SyncMaster 941MW / 941MG



Inštalácia ovládačov

Windows



Prečítajte si prosím nasledovné bezpečnostné pokyny, ktoré sú určené na zabránenie poškodeniu majetku alebo zraneniu používateľa.

Upozornenie / Výstraha

Nedodržanie nariadení uvedených týmto symbolom môže viesť k úrazu alebo poškodeniu zariadenia.

Notačné konvencie

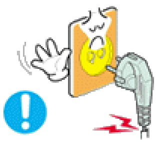
- Zakázané
- Nerozoberajte
- Nedotýkajte sa
- Dôležité prečítať si a rozumieť za každých okolností
- Odpojte zástrčku zo zásuvky
- Uzemnenie kvôli zabráneniu elektrickému šoku

Napájanie

Keď monitor dlhšie nepoužívate, nastavte PC na DPMS. Ak používate šetrič obrazovky, nastavte ho na režim aktívnej obrazovky.

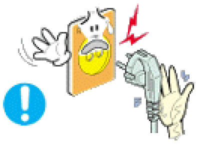
Tu uvedené obrázky slúžia len ako referencia a nevzťahujú sa na všetky prípady (alebo krajiny).

Odkaz na pokyny pre funkciu potlačenia zvyškového obrazu



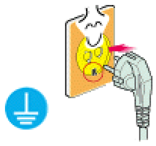
Nepoužívajte poškodenú alebo uvoľnenú zástrčku.

- Toto môže spôsobiť elektrický šok alebo požiar.



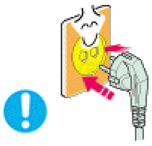
Neťahajte zástrčku za drôt ani sa nedotýkajte zástrčky mokrými rukami.

- Toto môže spôsobiť elektrický šok alebo požiar.



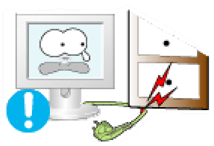
Používajte iba riadne uzemnenú zástrčku a zásuvku.

- Nesprávne uzemnenie môže spôsobiť elektrický šok alebo poškodenie zariadenia. (Len vybavenie triedy I.)



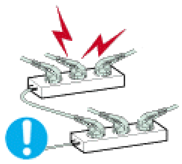
Pevne zapojte napájací kábel, aby sa neuvoľnil.

- Zlé pripojenie môže spôsobiť požiar.



Nadmieru neohýbajte zástrčku a šnúru ani na ne neklaďte ťažké predmety, ktoré by mohli spôsobiť škodu.

- Nedodržiavanie uvedeného môže spôsobiť elektrický šok alebo požiar.



Nezapájajte do zásuvky príliš veľa predlžovacých káblov alebo rozdvojok.

- Môže to spôsobiť požiar.



PPočas používania monitora neodpájajte napájací kábel.

- Oddelenie môže spôsobiť prepätie, ktoré môže poškodiť monitor.



Sieťový kábel nepoužívajte v prípade, ak je zaprášený konektor alebo zástrčka.

- Ak sú konektor alebo zástrčka napájacieho kábla zaprášené, vyčistite ich suchou handričkou.
- Používanie napájacieho kábla so zaprášenou zástrčkou alebo konektorom môže spôsobiť zásah elektrickým prúdom alebo požiar.



Aby ste zariadenie odpojili od siete, zástrčku musíte vytiahnuť zo sieťovej zásuvky, preto je potrebné, aby bol k sieťovej zásuvke stály prístup.

- Nedodržiavanie uvedeného môže spôsobiť elektrický šok alebo požiar.

Inštalácia



Pred inštalovaním monitora na miestach s veľkou koncentráciou prachu, vysokou alebo nízkou teplotu, vysokou vlhkosťou, s výskytom chemických látok a na miestach, kde sa monitor bude používať 24 hodín, ako sú letiská, železničné stanice a podobne, sa spojte s autorizovaným servisným strediskom.

V opačnom prípade hrozí vážne poškodenie monitora.



Umiestnite monitor tam, kde je nízka vlhkosť a minimálna prašnosť.

- Dôsledkom môže byť elektrický šok alebo požiar vo vnútri monitora.



Pri prenášaní monitora zabráňte nárazom.

- Môže to spôsobiť poškodenie výrobku alebo zranenie.



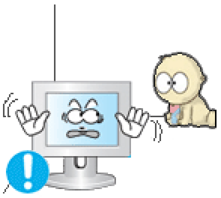
Podstavec monitora umiestnite do vitríny alebo na poličku tak, aby koniec podstavca nevyčnieval z vitríny alebo poličky.

- Pád výrobku môže spôsobiť jeho poškodenie alebo úraz osoby.



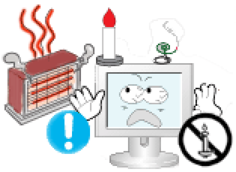
Neumiestňujte výrobok na nestabilné miesta alebo miesta s malým povrchom.

- Umiestnite výrobok na rovný stabilný povrch, pretože môže spadnúť a ublížiť niekomu v blízkosti, najmä deťom.



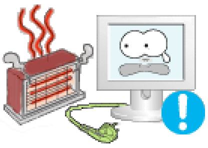
Neumiestňujte výrobok na podlahu.

- Niekto, najmä deti, môže oň zakopnúť.



ABY STE ZABRÁNILI ROZŠÍRENIU OHŇA, PO CELÝ ČAS UCHOVAJTE SVIEČKY ALEBO INÉ ZDROJE OTVORENÉHO OHŇA Z DOSAHU TOHTO PRODUKTU.

- V opačnom prípade môže dôjsť k požiaru.



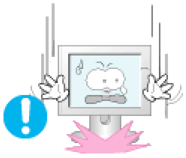
Chráňte napájací kábel pred zariadeniami na ohrev.

- Ak sa roztaví izolácia, môže dôjsť k úrazu elektrickým prúdom alebo k požiaru.

Neumiestňujte výrobok na miesta so slabým vetraním, napríklad na poličku s knihami, do skrine, atď.

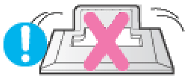


- Každé zvýšenie vnútornej teploty môže spôsobiť požiar.



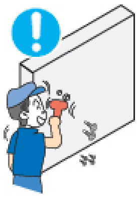
Monitor pokladajte opatrne.

- Mohol by sa poškodiť alebo pokaziť.



Nepokladajte monitor čelnou časťou dolu.

- Mohol by sa poškodiť TFT-LCD povrch.



Inštaláciu nástenného držiaka musí vykonať kvalifikovaný pracovník.

- Inštalácia nekvalifikovanou osobou môže mať za následok zranenie.
- Vždy používajte montážne zariadenie uvedené v užívateľskej príručke.



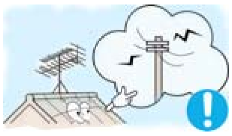
Kvôli dobrej ventilácii tento produkt vždy inštalujte v určitej vzdialenosti od steny (minimálne 10 cm/4 palce).

- Slabá ventilácia môže zapríčiniť zvýšenie vnútornej teploty produktu, čo môže mať za následok skrátenie životnosti komponentov a znížený výkon.



Aby ste zabránili stekaniu dažďovej vody po vonkajšom kábli antény do interiéru, zabezpečte, aby vonkajšia časť kábla visela pod úroveň vstupného bodu.

- Ak sa do výrobku dostane dažďová voda, môže spôsobiť elektrický šok alebo požiar.



Ak používate vonkajšiu anténu, zabezpečte dostatočný odstup medzi anténou a elektrickými drôtmi v jej blízkosti, aby tie v prípade zvalenia antény silným vetrom neprišli s ňou do styku.

- Takto zvalená anténa môže spôsobiť zranenie alebo elektrický šok.



Uschovajte plastový obalový materiál (sáčok) mimo dosahu detí.

- Plastový obal (sáčok) môže zadusenie, ak sa s ním deti budú hrať.

Značky | Napájanie | Inštalácia | Čistenie | Ostatné

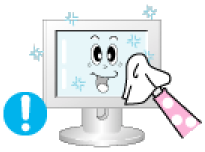
Čistenie

Čistenie skrine monitora alebo povrchu TFT-LCD vykonajte utretím mierne navlhčenou, mäkkou látkou. Nečistite plochý monitor vodou. Použite vo vode rozpustený neagresívny čistiaci prostriedok.



Čistiaci prostriedok nerozstrekujte priamo na monitor.

- Môže to spôsobiť poškodenie, elektrický šok alebo požiar.

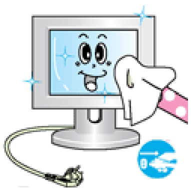


Používajte odporúčaný čistiaci prostriedok s hladkou látkou.



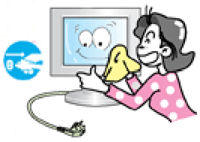
Ak je konektor medzi zástrčkou a kolíkom zaprášený alebo znečistený, dobre ho očistite suchou látkou.

- Znečistený konektor môže spôsobiť elektrický šok alebo požiar.



Pred čistením výrobku skontrolujte, či ste ho odpojili zo siete.

- V opačnom prípade to môže spôsobiť úraz elektrickým prúdom alebo požiar.



Odpojte napájací kábel zo sieťovej zásuvky a poutierajte výrobok mäkkou suchou látkou.

- Nepoužívajte žiadne chemikálie ako vosk, benzén, alkohol, riedidlá, insekticídy, osviežovače vzduchu, mazadlá či detergenty.



Ohľadom čistenia vnútrajška sa spojte so servisným strediskom alebo zákazníckym strediskom.

- Udržujte vnútrajšok výrobku v čistote. Prach, ktorý sa nahromadil vo vnútri počas dlhšieho časového obdobia, môže spôsobiť nefungovanie alebo požiar.

Značky | Napájanie | Inštalácia | Čistenie | Ostatné

Ostatné



Neodstraňujte kryt (alebo zadnú časť).

- Môže to spôsobiť elektrický šok alebo požiar.
- Obráťte sa na kvalifikovaných servisných pracovníkov.

Ak monitor nefunguje normálne – najmä, ak z neho vychádzajú nezvyklé zvuky



alebo zápachy – okamžite ho odpojte a kontaktujte autorizovaného predajcu alebo servis.

- Môže to spôsobiť elektrický šok alebo požiar.



Neumiestňujte tento výrobok na olejové, zadymené či vlhké miesta. Neinštalujte ho do vozidiel.

- Môže to spôsobiť nefungovanie, elektrický šok alebo požiar.
- Zabráňte najmä používaniu monitora v blízkosti vody alebo vonku, kde by mohol byť vystavený snehu alebo dažďu.



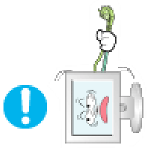
Ak monitor spadne, resp. je poškodená skriňa, vypnite monitor a odpojte napájaciu šnúru. V takom prípade sa spojte so Service Center (servisné stredisko).

- Monitor nemusí fungovať a môže spôsobiť elektrický šok alebo požiar.



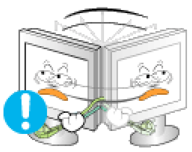
Odpojte zástrčku zo zásuvky počas búrky alebo blýskania alebo ak sa dlhšiu dobu nepoužíva.

- Nedodržiavanie uvedeného môže spôsobiť elektrický šok alebo požiar.



Nepokúšajte sa pohybovať monitorom tak, že iba potiahnete elektrický kábel alebo kábel signálu.

- Môže to spôsobiť poruchu, elektrický šok alebo požiar zapríčinený poškodením kábla.



Nehýbte monitorom doprava alebo doľava ťahaním iba za šnúru alebo signálny kábel.

- Môže to spôsobiť poruchu, elektrický šok alebo požiar zapríčinený poškodením kábla.



Nezakrývajte vetracie otvory na skrini monitora.

- Zlé vetranie môže spôsobiť poruchu alebo požiar.



Nepokladajte na monitor pohár s vodou, chemické látky alebo malé kovové objekty na monitor.

- Môže to spôsobiť elektrický šok alebo požiar.
- Ak sa do monitora dostane cudzia látka, odpojte napájací kábel a kontaktujte Servisné centrum.



Chráňte výrobok pred horľavými chemickými sprejmi alebo zápalnými látkami.

- Môže to spôsobiť výbuch alebo požiar.



Do otvorov monitora nikdy nevkladajte žiadne kovové predmety.

- Môže to spôsobiť elektrický šok, požiar alebo zranenie.



Nevkladajte kovové predmety, ako sú kovové paličky, drôty a špendlíky alebo zápalné predmety, ako je papier alebo zápalky, do vetracích otvorov alebo vstupu pre slúchadlo alebo AV vstupov.

- Môže to spôsobiť požiar alebo úraz elektrickým prúdom. Ak do výrobku vnikne neznáma látka alebo voda, vypnite ho, odpojte z elektrickej siete a obráťte sa na Servisné Centrum.



Ak dlhší časový úsek pozeráte na nehybnú obrazovku, môže sa objaviť reziduálny obraz alebo rozmazanie.

- Ak sa od monitora musíte vzdialiť na dlhšiu dobu, zmeňte režim na úsporu energie alebo nastavte šetrič obrazovky na pohyblivý obraz.



Nastavte rozlíšenie a frekvenciu na úrovne, ktoré modelu prislúchajú.

- Nevhodné rozlíšenie môže mať za následok nevhodnú kvalitu obrazu.

19 palcov široký (48 cm) - 1440 X 900



Pri používaní slúchadiel udržujte hlasitosť na náležitej úrovni.

- Nadmerné úrovne hlasitosti môžu poškodiť sluch.



Nepretržité sledovanie monitora z príliš blízkeho uhla môže spôsobiť poškodenie zraku.



Po každej hodine používania monitora si dajte aspoň päťminútovú prestávku, aby ste znížili namáhanie očí.



Výrobok neumiestňujte na nestabilné alebo nerovné miesto alebo na miesto vystavené vibráciám.

- Pád výrobku môže spôsobiť jeho poškodenie alebo úraz osoby. Používanie výrobku na mieste vystavenom vibráciám môže skrátiť jeho životnosť alebo spôsobiť požiar.



Monitor pri presúvaní vypnite a odpojte napájací kábel. Pred presunom monitora sa presvedčte, či všetky káble, vrátane anténového kábla a káblov spájajúcich s inými zariadeniami, sú odpojené.

- Neodpojenie kábla môže spôsobiť jeho poškodenie a viesť k požiaru alebo elektrickému šoku.



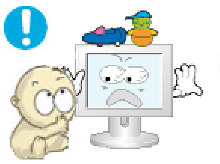
Umiestnite výrobok mimo dosahu detí, pretože sa naňho môžu zavesiť a poškodiť ho.

- Padajúci výrobok môže zapríčiniť fyzické poškodenie, dokonca usmrtenie.



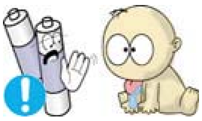
Ak sa výrobok dlhšiu dobu nepoužíva, odpojte ho zo siete.

- V opačnom prípade to môže zapríčiniť tepelnú emisiu z nazhromaždených nečistôt alebo poškodenej izolácie, čo môže viesť k úrazu elektrickým prúdom alebo požiaru.



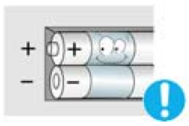
Neumiestňujte na výrobok obľúbené detské predmety (ani nič iné, čo môže byť pre deti príťažlivé).

- Deti sa môžu pokúsiť vyšplhať sa na výrobok, aby predmet získali. Výrobok by mohol spadnúť a zapríčiniť fyzické poškodenie, dokonca usmrtenie.



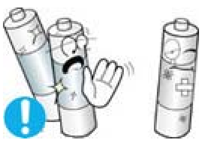
Pri vyberaní batérií z diaľkového ovládania dávajte pozor na to, aby ich neprehltli deti. Uchovávajte batérie mimo dosahu detí.

- Ak dôjde k prehltnutiu, okamžite vyhľadajte lekára.



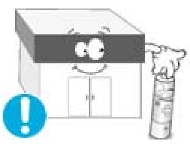
Pri výmene batérií umiestnite batérie do správnej polohy pólov +/-, tak ako je označená na batériovom zásobníku.

- Nesprávna polarita môže spôsobiť pokazenie alebo vytekanie batérie a môže viesť k požiaru, zraneniu alebo kontaminácii (poškodeniu).



Používajte iba určené štandardné batérie. Nepoužívajte nové a použité batérie spolu.

- Môže to spôsobiť pokazenie alebo vytekanie batérie a mohlo by to viesť k požiaru, zraneniu alebo kontaminácii (poškodeniu).



Batéria (a nabíjateľná batéria) nie je obyčajným odpadom a musí sa vrátiť na recyklovanie. Zákazník, ako spotrebiteľ batérie, je zodpovedný za vrátenie použitej alebo nabíjateľnej batérie na recyklovanie.

- Spotrebiteľ môže vrátiť použitú alebo nabíjateľnú batériu v najbližšom verejnom recyklačnom stredisku alebo v obchode, kde sa predáva rovnaký typ batérie alebo nabíjateľnej batérie.



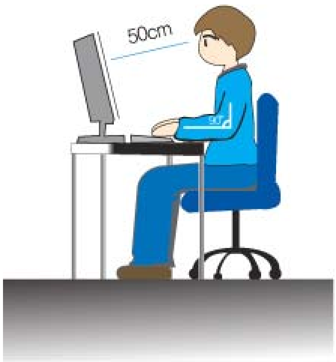
Keď nadvihujete alebo pohybujete monitorom, nenadvihujte monitor spodnou stranou nahor zatiaľ, čo držíte len stojan.

- Toto by mohlo spôsobiť pád vášho monitora, pričom by sa mohol poškodiť alebo spôsobiť fyzické zranenie.

Dobré držanie tela pri používaní monitora

Pri používaní monitora sa snažte uchovať dobré držanie tela.

- Chrbát majte vystretý.
- Medzi zrakom a obrazovkou monitora udržujte približnú vzdialenosť 45 až 50 cm. Na obrazovku sa pozerajte mierne sponad nej a monitor majte rovno pred sebou.



- Monitor nakloňte nahor o 10 až 20 stupňov. Nastavte výšku monitora tak, aby bola horná strana monitora mierne pod úrovňou zraku.
- Nastavte uhol monitora tak, aby sa na obrazovke neodrážalo svetlo.
- Snažte sa uchovať ruky kolmo voči podpažiu. Udržujte ruky zo zadnej strany v rovnej polohe.
- Udržujte kolmý uhol lakťov.
- Udržujte uhol kolien v uhle väčšom ako 90 stupňov. Nedovoľte, aby vám nohy neviseli nad podlahou. Upravte polohu rúk, aby sa nachádzali pod úrovňou srdca.



Presvedčite sa, či sú s monitorom dodané nasledovné položky. Aké niektoré položky chýbajú, kontaktujte dodávateľa.
Voliteľné položky môžete zakúpiť u miestneho obchodného zástupcu.

Vybalenie



Bez stojana



So stojanom

Príručka



Stručný sprievodca nastavením

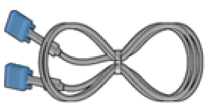


Záručný list
(Nie je k dispozícii všade)

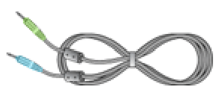


Používateľská príručka, ovládač monitora

Kábla







D-sub kábla | Napájacia šnúra | Zvukový kábel

Ostatné



Diaľkové ovládanie



Batérie (AAA X 2)

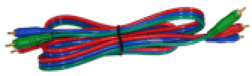
Predáva sa samostatne



TV anténový kábel



RCA kábel



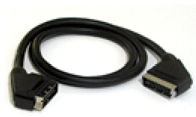
Component kábel



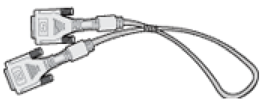
S-VIDEO kábel



Slúchadlá



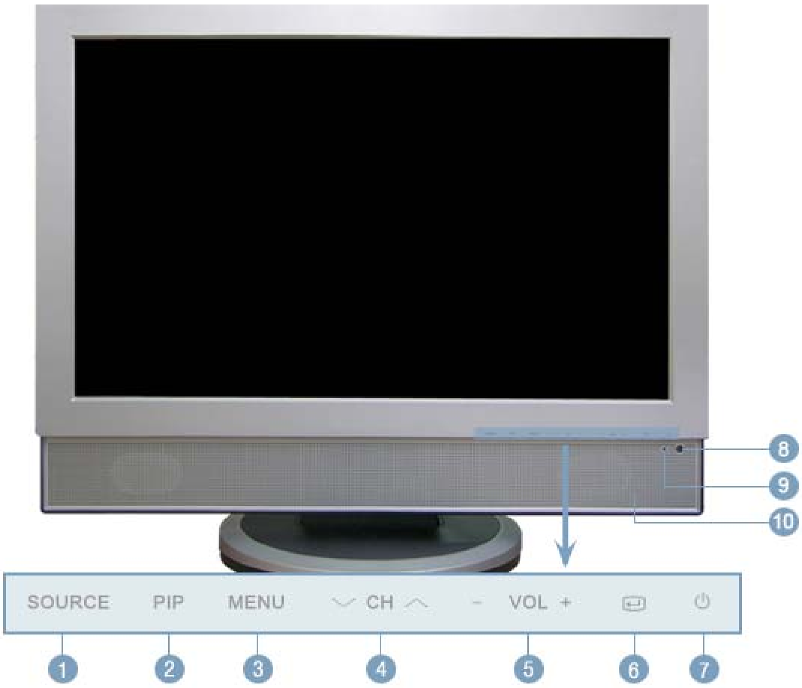
Konektor SCART



DVI kábel

Predná časť

1. SOURCE
2. PIP
3. MENU



4. ∨ CH ∧

5. – VOL +

6.

7. [⏻] Zapínacie tlačidlo

8. Senzor diaľkového ovládania

9. Ukazovateľ napájania

10. Reproduktor

1. **SOURCE**
   Aktivujte zvýraznenú položku menu.
   Zmena zdroja je dovolená iba v prípade externých zariadení, ktoré sú v tom čase pripojené k monitoru.
   Režimy obrazovky sa prepínajú nasledovné:
   [PC] → [DVI] → [TV] → [Ext.] → [AV] → [S-Video] → [Component]
   >>Kliknite sem a uvidíte pohyblivú ukážku.
2. **PIP - K dispozícii iba v režime PC/DVI**
   V režime PC zapína Video alebo TV obrazovky v režime PIP (obraz v obraze).
3. **MENU**
   Toto tlačidlo sa používa na otváranie menu na obrazovke a na jeho opustenie, resp. zatvára menu nastavenia obrazovky.
4. **∨ CH ∧**
   Presúva sa od jednej položky menu k ďalšej vo vertikálnom smere, resp. upravuje zvolené hodnoty menu. V režime TV vyberá TV kanály.
5. **– VOL +**
   Presúva sa od jednej položky menu k ďalšej v horizontálnom smere, resp. upravuje zvolené hodnoty menu. Tiež upravuje hlasitosť.
6. Aktivujte zvýraznenú položku menu.
7. **[⏻] Zapínacie tlačidlo**
   Toto tlačidlo sa používa na zapínanie a vypínanie monitora.
8. **Senzor diaľkového ovládania**
   Nasmerujte diaľkové ovládanie smerom na toto miesto na monitore.
9. **Ukazovateľ napájania**
   Toto vám umožní skontrolovať celkový stav napájania systému. Viac informácii nájdete v časti PowerSaver(Šetrič energie).
10. **Reproduktor**
    Zvuk môžete počuť po pripojení zvukovej karty počítača k monitoru.

Poznámka : Ďalšie informácie ohľadom funkcií šetrenia energie pozrite v časti PowerSaver, kde je táto funkcia popísaná.. Kvôli šetreniu elektrickej energie, keď monitor nepotrebujete alebo nepoužívate, vypínajte ho.

Zadná časť



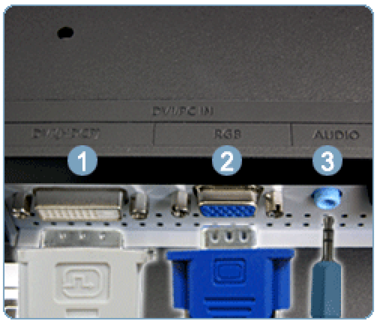
(Konfigurácia uvedená na zadnej časti monitora sa môže v závislosti od výrobku meniť.)

1. **POWER**



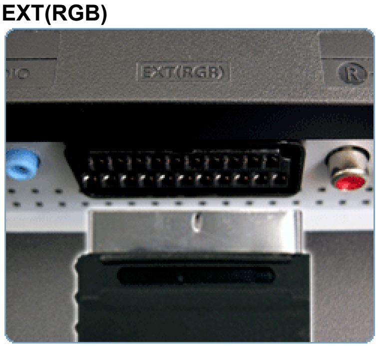
- Pripojte napájací kábel monitora do POWER na zadnej strane monitora.
  Tento výrobok sa môže používať pri striedavom napätí 100 ~ 240 V (+/- 10%).

2. **DVI/PC IN**



1. **DVI(HDCP)**
   : Pripojte DVI kábel k portu **DVI(HDCP)** na zadnej strane monitora.
2. **RGB**
   : Pripojte signálový kábel k portu **RGB** na zadnej strane monitora.
3. **AUDIO**
   : Pripojte port **AUDIO** na zadnej strane monitora k zvukovej karte počítača.

3. **EXT(RGB)**



- Pomocou konektora SCART pripojte port EXT (RGB) monitora k DVD prehrávaču.

  Pre port monitora EXT(RGB) tvorí vstup a výstup pre TV alebo VIDEO signál.

4. **COMPONENT IN**



1. **R - AUDIO - L**
   : Pripojte port DVD, VCR (koncový prijímač DVD / DTV) do portu **R-AUDIO-L** monitora.

2. **PR, PB,Y**
   : Pomocou komponentného video kábla (PR, PB,Y) pripojte port VIDEO VÝSTUPU koncového prijímača DVD / DTV k vstupným portom PR, PB,Y.

5. ANT IN



- Pripojte CATV alebo anténny koaxiálny kábel do koncovky antény na zadnej časti monitora.
  Musíte použiť koaxiálny anténny kábel.

6.



- Zámok Kensington je zariadenie používané na fyzické opravy systému, pri použití na verejných miestach. (Uzamykacie zariadenie si musíte zakúpiť osobitne.)
  Pre informácie o používaní uzamykacieho zariadenia kontaktujte miesto, kde ste ho zakúpili.

7. / S-VIDEO / VIDEO / L - AUDIO - R



1. Slúchadlá pripojte do koncovky na pripojenie slúchadiel.

2. **S-VIDEO / VIDEO**
   : Vstupné zariadenia, ako sú DVD, VCR alebo kamkordéry, sú pripojené ku koncovke videa alebo s-videa s použitím RCA alebo s-video kábla.

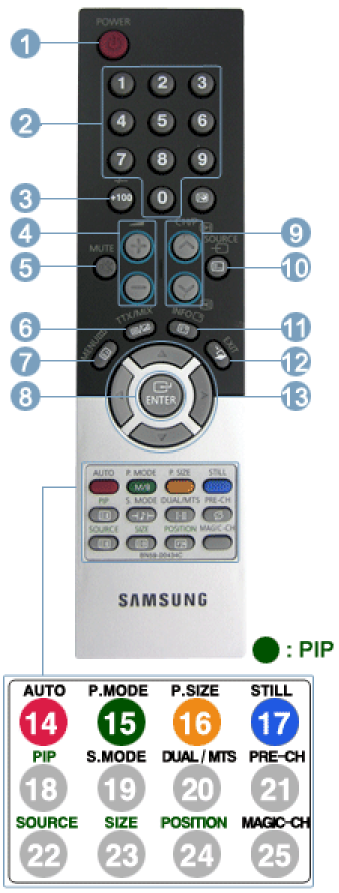
3. **L - AUDIO - R**
   : Pripojte port DVD, VCR (koncový prijímač DVD / DTV) do portu **L - AUDIO - R** monitora.

Poznámka : Ďalšie informácie ohľadom pripájania káblov nájdete v časti Pripojenie monitora .

Vybalenie | Predná časť | Zadná časť | Diaľkové ovládanie |

Diaľkové ovládanie

Výkon diaľkového ovládania môže byť ovplyvnený televíznym prijímačom alebo inými elektrickými zariadeniami prevádzkovanými v blízkosti monitora, ktoré môžu spôsobiť nefungovanie z dôvodu zasahovania do frekvencie.



1. POWER
2. Číselné tlačidlo
3. +100, -/--
4. – ◢ +
5. MUTE
6. TTX/MIX
7. MENU
8. ENTER
9. CH/P
10. SOURCE
11. INFO
12. EXIT
13. ▼▲◀▶ Tlačidlá Hore-Dolu, Vľavo-Vpravo
14. AUTO
15. P.MODE, M/B (MagicBright™)
16. P.SIZE
17. STILL
18. PIP
19. S.MODE
20. DUAL/MTS
21. PRE-CH
22. SOURCE
23. SIZE
24. POSITION
25. MAGIC-CH

1. **POWER**
   Toto tlačidlo sa používa na zapínanie a vypínanie monitora.

2. **Číselné tlačidlo**
   V režime TV vyberá TV kanály. Používa sa na zmenu kanálov, keď je zvolená funkcia PIP a keď je PIP Source (Zdroj PIP) nastavený na TV.

3. **+100 (Nie je k dispozícii)**
   Stlačte pri výbere kanálov presahujúcich 100.
   Napr. na výber kanálu 121 treba stlačiť „+100“ a následne „2“ a „1“.

   -/-- (Výber jedno-/dvojciferného kanálu)
   Používa sa na výber a kanálu s číslom 10 alebo viac.
   Stlačte toto tlačidlo a zobrazí sa symbol „—“.
   Zadajte dvojciferné číslo kanála.
   -/-- sa používa hlavne v Európe.

4. **– ◢ +**
   Upravuje hlasitosť.

5. **MUTE**
   Stlačte, aby ste dočasne vypli zvuk.
   Zobrazený v ľavom spodnom rohu obrazovky.
   Aby ste funkciu Mute (Stlmiť) zrušili, znovu stlačte tlačidlo MUTE. Aby ste funkciu Mute (Stlmiť) zrušili, alternatívne stlačte tlačidlo – ◢ + .

6. **TTX/MIX**
   TV kanály poskytujú prostredníctvom teletextu informačné služby v textovej podobe..
   Ďalšie informácie získate > TTX / MIX
   TTX / MIX sa používa hlavne v Európe.

7. MENU
Toto tlačidlo sa používa na otváranie menu na obrazovke a na jeho opustenie, resp. zatvára menu nastavenia obrazovky.

8. ENTER
Aktivujte zvýraznenú položku menu.

9. CH/P
V režime TV vyberá TV kanály.

10. SOURCE
Prepína medzi režimom PC a Video.
Zmena zdroja je dovolená iba v prípade externých zariadení, ktoré sú v tom čase pripojené k monitoru.

11. INFO
Aktuálne informácie o obraze sa zobrazujú v hornom ľavom rohu obrazovky.

12. EXIT
Opúšťa obrazovku menu.

13. ▼▲◄ ► Tlačidlá Hore-Dolu, Vľavo-Vpravo
Presúva sa od jednej položky menu k ďalšej v horizontálnom smere, vertikálnom smere, resp. upravuje zvolené hodnoty menu.

14. AUTO - K dispozícii iba v režime PC
Automaticky upravuje zobrazenie obrazovky.(PC)

15. P.MODE, M/B (MagicBright™)
Pri stlačení tohoto tlačidla sa poniže stredu obrazovky objaví aktuálny režim.

TV / Ext. / AV / S-Video /Component : P.MODE
Monitor má štyri automatické nastavenia obrazu, ktoré sú nastavené z výroby.
Potom sa opätovným stláčaním tlačidla pohybujete po prednastavených režimoch, ktoré sú k dispozícii.
(Dynamic → Standard → Movie → Custom)

PC / DVI : M/B (MagicBright™)
MagicBrightje nová funkcia, ktorá poskytuje optimálne prostredie pre pozeraniev závislosti od obsahu obrazu, ktorý sledujete.
Potom sa opätovným stláčaním tlačidla pohybujete po prednastavených režimoch, ktoré sú k dispozícii.
(Entertain → Internet → Text → Custom)

16. P.SIZE
Stlačením môžete zmeniť veľkosť obrazovky.
- PC/ DVI mode : Wide / 4:3
- TV / Ext. / AV / S-Video mode : Auto Wide / Wide / 16:9 / Zoom1 / Zoom2 / 4:3
- Component mode : Wide / 16:9 / Zoom1 / Zoom2 / 4:3

17. STILL- Pracuje len pre CVBS, S-Video a RF zdroje signálu.
Stlačením tlačidla raz zastavíte obraz. Opätovným stlačením obraz znova uvediete do pohybu.

18. PIP - K dispozícii iba v režime PC/DVI
Stláčaním tlačidla PIP prepínate medzi On/Off obrazovky PIP.

19. S.MODE
Pri stlačení tohoto tlačidla sa poniže stredu obrazovky objaví aktuálny režim.
Monitor má zabudovaný stereozosilňovač s vysokou úrovňou reprodukcie zvuku.
Potom sa opätovným stláčaním tlačidla pohybujete po prednastavených režimoch, ktoré sú k dispozícii.
(Standard → Music → Movie → Speech → Custom)

20. DUAL / MTS
DUAL : Pri sledovaní TV možno v závislosti od druhu vysielania s použitím tlačidla DUAL na diaľkovom ovládaní zapínať STEREO/MONO, DUAL l / DUAL ll a MONO/NICAM MONO/NICAM STEREO.
MTS : Nastavením „MTS“ na ON zvolíte Mono, Stereo alebo SAP.
• Toto tlačidlo sa používa na návrat na bezprostredne predchádzajúci kanál.
Nastavením „MTS“ na ON zvolíte Mono, Stereo alebo SAP.

21. PRE-CH
Toto tlačidlo sa používa na návrat na bezprostredne predchádzajúci kanál.

22. SOURCE - Dá sa nastaviť, keď je ZAPNUTÁ funkcia PIP (Obraz v obraze)
Slúži na výber obrazového zdroja.(PIP)

23. SIZE - Dá sa nastaviť, keď je ZAPNUTÁ funkcia PIP (Obraz v obraze)
Môžete prepnúť veľkosť obrazu PIP (Obraz v obraze).

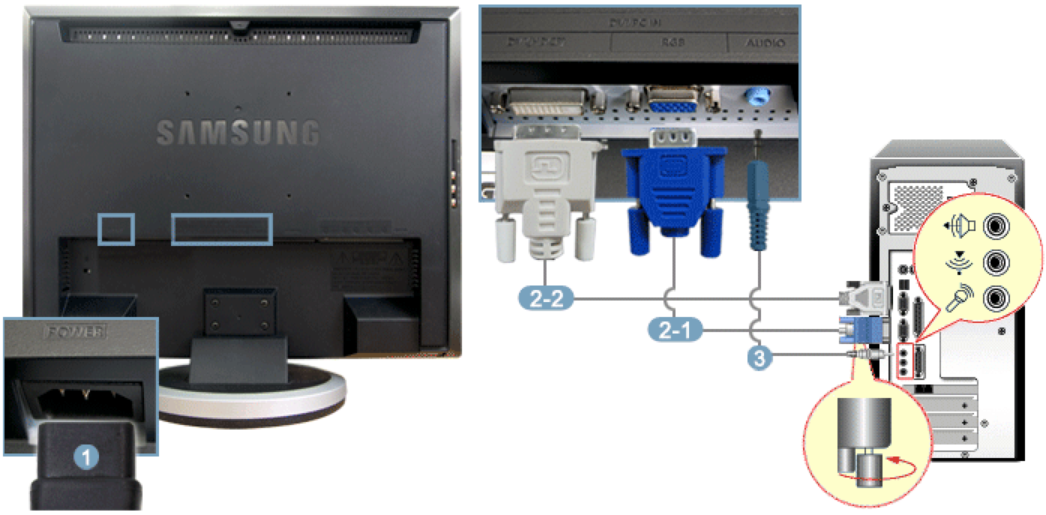
24. POSITION - Dá sa nastaviť, keď je ZAPNUTÁ funkcia PIP (Obraz v obraze)
Zmena polohy okna PIP.

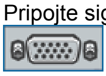
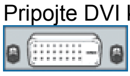
25. MAGIC-CH
Funkcia MagicChannel vám umožňuje sledovanie iba určitých kanálov.
Táto funkcia je dostupná iba v Kórei.



Pripojenie monitora

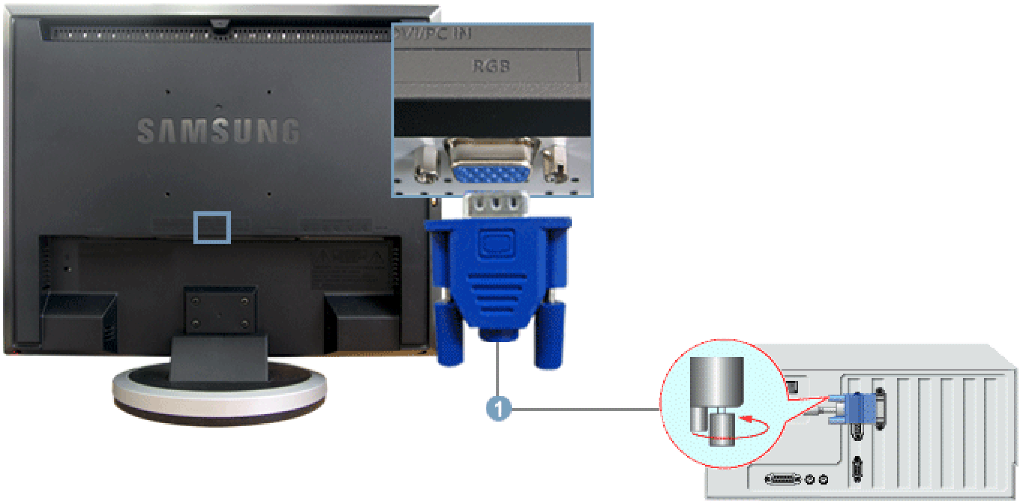
1. Pripojenie k počítaču

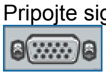


1. Pripojte napájaciu šnúru pre monitor do zásuvky napájania na zadnej časti monitora.
   Zasuňte napájaciu šnúru pre monitor do zásuvky v jeho blízkosti.
2. Použite prepojenie, ktoré je vhodné pre váš počítač.
   - 2-1. Použitie D-sub (analógového) konektora na grafickej karte.
     Pripojte signálový kábel k portu **RGB** na zadnej strane monitora.
      **[RGB]**
   - 2-2. Použitie DVI (digitálneho) konektora na grafickej karte.
     Pripojte DVI kábel k portu **DVI(HDCP)** na zadnej strane monitora.
      **[DVI(HDCP)]**
3. Pripojte port **AUDIO** na zadnej strane monitora k zvukovej karte počítača.
4. Zapnite počítač a monitor.

---

2. Pripojenie k Macintoshu



1. Použitie D-sub (analógového) konektora na grafickej karte.
   Pripojte signálový kábel k portu RGB na zadnej strane monitora.
    **[RGB]**

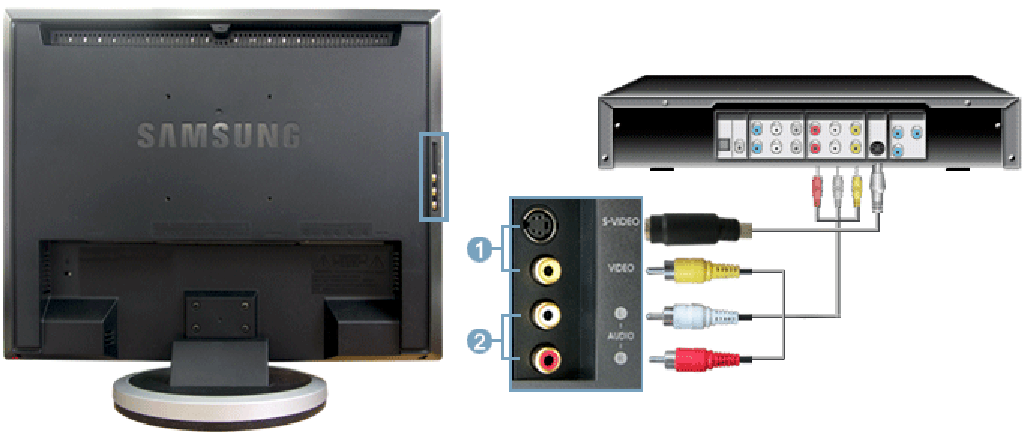
2. Zapnite monitor a Macintosh.

Pripojenie k iným zariadeniam

Tento monitor umožňuje používateľovi pripojiť ho k takým vstupným zariadeniam, ako je DVD prehrávač, VCR a kamkordér, DTV alebo TV bez odpojenia počítača.
Konfigurácia na zadnej časti monitora sa môže líšiť podľa výrobku.

1-1. Pripojenie AV

Monitor má AV koncovky na pripojenie AV vstupných zariadení, ako sú DVD, VCR a kamkordéry. AV signály máte k dispozícii počas celej doby, kedy je monitor zapnutý.



1. Vstupné zariadenia, ako sú DVD, VCR alebo kamkordéry, sú pripojené ku koncovke videa alebo s-videa s použitím RCA alebo s-video kábla.

2. Pripojte port DVD, VCR (koncový prijímač DVD / DTV) do portu **L-AUDIO-R** monitora.

3. Potom pustite DVD, VCR alebo kamkordéry, v ktorých sa nachádza DVD disk alebo páska.

4. Pre výber možností AV alebo S-Video použite tlačidlo **SOURCE**.

1-2. Pripojenie EXT.(RGB) - Platí len pre AUDIOVIZUÁLNE ZARIADENIE podporujúce SCART.

Pomocou konektora SCART pripojte port EXT (RGB) monitora k DVD prehrávaču. Aby ste mohli jednoducho sledovať DVD, stačí len prepojiť DVD s monitorom, pokiaľ je zapnuté napájanie.

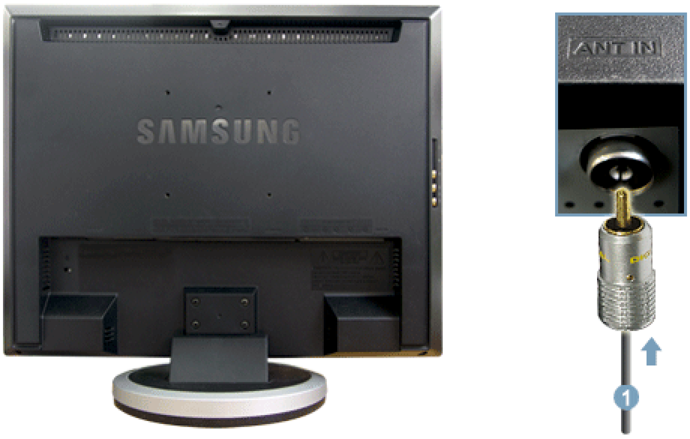


1. Pomocou konektora SCART pripojte port **EXT (RGB)** monitora k DVD prehrávaču.
2. Pre výber možností Ext. použite tlačidlo **SOURCE**.

---

2. Pripojenie TV

Môžete sledovať televízne programy na monitore, ak je spojený s anténou alebo káblom CATV bez potreby inštalovania zvláštneho hardvéru alebo softvéru na príjem TV na vašom počítači.

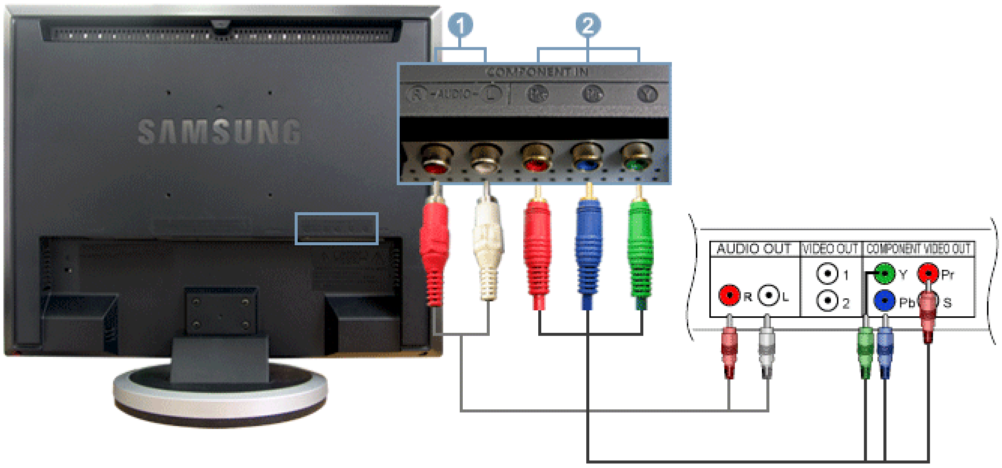


1. Pripojte CATV alebo anténny koaxiálny kábel do koncovky antény na zadnej časti monitora. Musíte použiť koaxiálny anténny kábel.
   - **Pri používaní vnútornej anténnej koncovky:**
     Najskôr skontrolujte anténnu koncovku na stene a pripojte anténny kábel.
   - **Pri používaní vonkajšej antény:**
     Ak používate vonkajšiu anténu, ak je to možné, zabezpečte na montáž odborníka.
   - **Pripojenie RF kábla do koncovky anténneho vstupu:**
     Zabezpečte, aby medená časť kábla RF bola rovná.
2. Zapnite monitor.
3. Vyberte TV s použitím zdrojového tlačidla spomedzi tlačidiel nastavenia externého signálu.
4. Vyberte želaný TV kanál.

Spôsobuje slabý signál zlý príjem?
Kvôli lepšiemu príjmu si zakúpte a nainštalujte zosilňovač signálu.

3. Pripojenie DVD/DTV set top box-u

Ak má zariadenie DVD/DTV konektor, pripojte ho do vstupu DVD/DTV set top box-u. Súčasť môžete sledovať jednoduchým spojením súčasti s monitorom počas celej doby, kedy je monitor zapnutý.



1. Pripojte port DVD, VCR (koncový prijímač DVD / DTV) do portu **R-AUDIO-L** monitora.
2. Pomocou komponentného video kábla (PR, PB,Y) pripojte port VIDEO VÝSTUPU koncového prijímača DVD / DTV k vstupným portom PR, PB,Y.
3. Pre výber možností Component použite tlačidlo **SOURCE**.

4. Pripojenie slúchadla

K monitoru je možné pripojiť slúchadlá.



- Slúchadlá pripojte do koncovky na pripojenie slúchadiel.

Inštalácia podstavca

Tento monitor podporuje rozličné druhy štandardných podstavcov VESA. Na inštaláciu podstavca VESA je potrebné, aby ste podstavec buď zložili alebo ho odňali.

1. Zloženie podstavca

Monitor môže mať sklon 0 až 23 stupňov.



2. Pripevňovanie podstavca

Tento monitor je stavaný pre montážnu medzipodložku v súlade s VESA s rozmermi 100 mm X 100 mm.



A. Monitor

B. Montážna medzipodložka (Predáva sa samostatne)

1. Vypnite monitor a odpojte napájaciu šnúru.
2. Položte LCD monitor čelnou časťou dolu na rovný povrch s vankúšom kvôli ochrane obrazovky.
3. Otočte páčkou upevňovacej skrutky na stojane proti smeru hodinových ručičiek, aby ste ju uvoľnili a potom ju zo stojana vytiahnite.
4. Zarovnajtemontážnu medzipodložku s dierami v montážnej podložke zadného krytua prichyťte ju štyrmi skrutkami, ktoré sú priložené k podstavcu sramenom, závesu na montáž na stenu alebo inému podstavcu.

- Nepoužívajte dlhšie skrutky, ako sú bežné rozmery, pretože môžu poškodiť vnútornú stranu monitora.
- Pri nástenných držiakoch, ktoré nie sú v súlade s technickými údajmi pre skrutky podľa normy VESA, sa môže dĺžka skrutiek odlišovať v závislosti od ich technických údajov.
- Nepoužívajte skrutky, ktoré nie sú v súlade s technickými údajmi pre skrutky podľa normy VESA. Skrutky príliš silno nedoťahujte, pretože sa tým môže poškodiť produkt alebo spôsobiť pád produktu, ktorý by viedol k fyzickému zraneniu. Spoločnosť Samsung nie je zodpovedná za takýto druh nehôd.
- Spoločnosť Samsung nie je zodpovedná za poškodenie produktu alebo fyzické zranenie, keď sa použije nástenný držiak, ktorý nie je v súlade s normou VESA alebo nie je uvedený, prípadne ak spotrebiteľ nedodrží pokyny pre inštaláciu produktu.

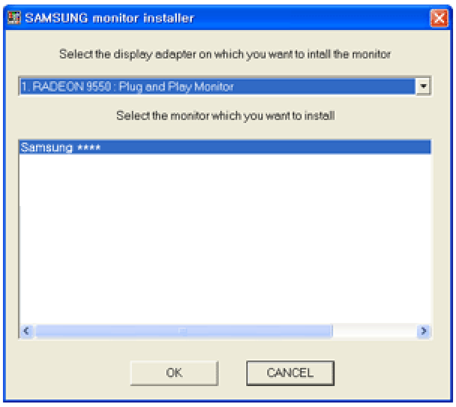
- Na montáž monitora na stenu si musíte zakúpiť súpravu na montáž na stenu, ktorá umožňuje namontovať monitor najmenej 10 cm od povrchu steny.
- Skontaktujte sa s najbližším servisným strediskom spoločnosti Samsung, kde získate ďalšie informácie. Spoločnosť Samsung Electronics neponesie zodpovednosť za škody spôsobené iným používaním podstavca, ako je uvedené.
- **Použitie, prosím, držiak na stenu, ktorý vyhovuje medzinárodným normám.**

Inštalovanie ovládača pre monitora (Automatický)

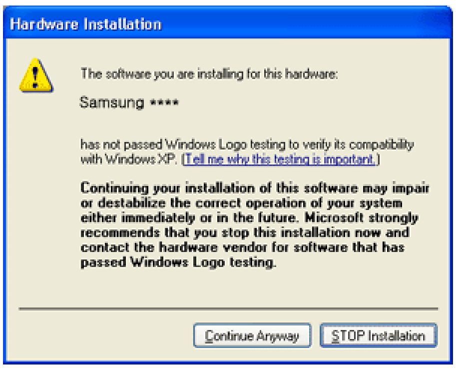
Keď vás operačný systém požiada o ovládač monitora, vložte CD-ROM, ktorý je priložený k monitoru. Inštalácia ovládača sa medzi jednotlivými operačnými systémami nepatrne líši. Riaďte sa príslušnými pokynmi pre váš operačný systém. Nachystajte si čistú disketu a stiahnite súbor s programom ovládača na internetovej stránke, ktorá je tu uvedená.

- Internetová stránka: http://www.samsung.com/ (Pre celý svet)
  http://www.samsung.com/monitor (Pre U.S.A)
  http://www.sec.co.kr/monitor (Pre Kóreu)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (Pre Čínu)

1. Vložte CD do CD-ROM mechaniky.
2. Kliknite na "**Windows**".
3. Vyberte model monitora v zozname modelov a potom kliknite na tlačidlo **"OK"** .



4. Keď uvidíte nasledovné okno "**Správa**" , potom kliknite na tlačidlo **"Continue Anyway"** . Potom kliknite na tlačidlo **"OK"**.
   (Windows® Operačný systém XP)



Tento monitor má schvaľovacie logo spoločnosti MS a táto inštalácia nepoškodí váš systém.Schválený ovládač bude zaslaný na domovskú stránku spoločnosti Samsung Monitor
http://www.samsung.com/

5. Inštalácia ovládača monitora je hotová.

Inštalovanie ovládača pre monitora (Príručká)

Windows XP | Windows 2000 | Windows ME | Windows NT | Linux

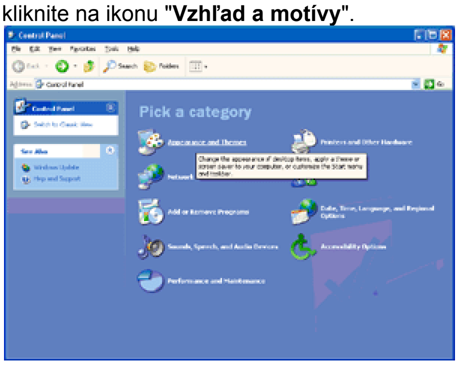
Keď vás operačný systém požiada o ovládač monitora, vložte CD-ROM, ktorý je priložený k monitoru. Inštalácia ovládača sa medzi jednotlivými operačnými systémami nepatrne líši. Riaďte sa príslušnými pokynmi pre váš operačný systém. Nachystajte si čistú disketu a stiahnite súbor s programom ovládača na internetovej stránke, ktorá je tu uvedená.

- Internetová stránka: http://www.samsung.com/ (Pre celý svet)
  http://www.samsung.com/monitor (Pre U.S.A)
  http://www.sec.co.kr/monitor (Pre Kóreu)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (Pre Čínu)

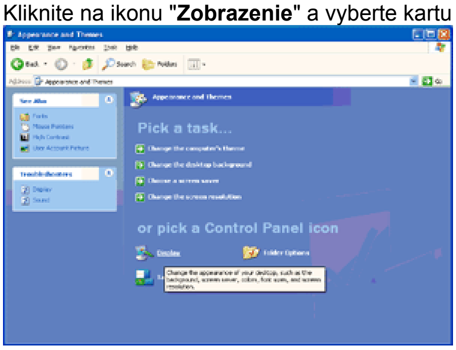
Microsoft® Windows® Operačný systém XP

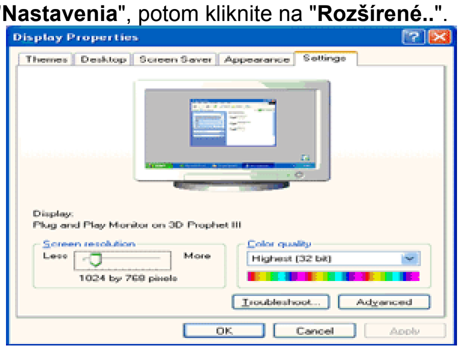
1. Vložte CD do CD-ROM mechaniky.
2. Kliknite na "**Štart**" —> "**Ovládací Panel**" potom kliknite na ikonu "**Vzhľad a motívy**".



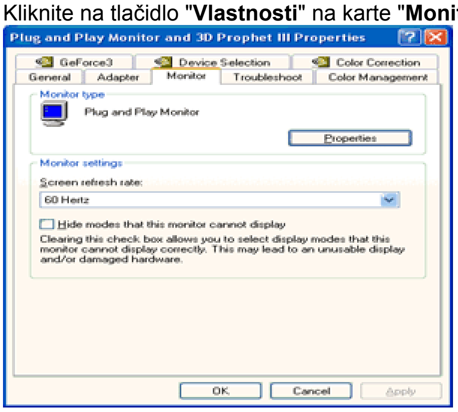


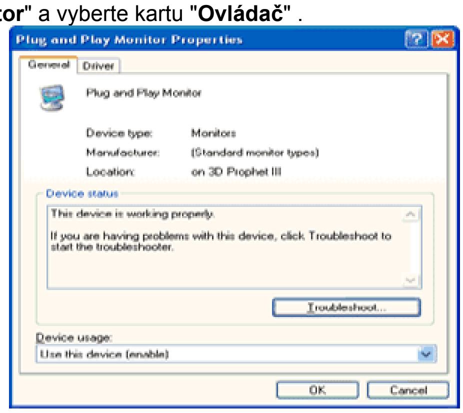
3. Kliknite na ikonu "**Zobrazenie**" a vyberte kartu "**Nastavenia**", potom kliknite na "**Rozšírené..**".



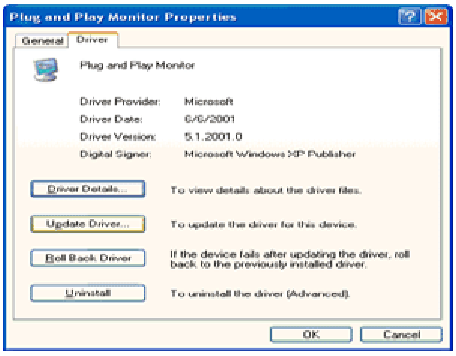


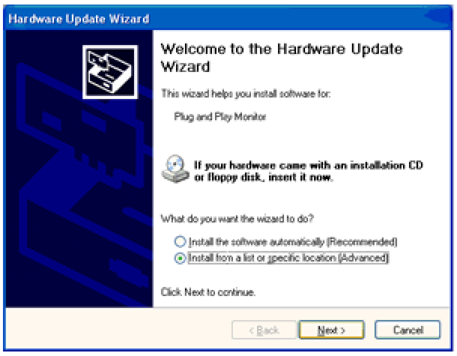
4. Kliknite na tlačidlo "**Vlastnosti**" na karte "**Monitor**" a vyberte kartu "**Ovládač**" .



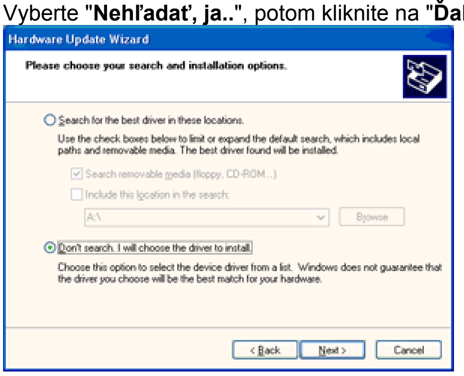


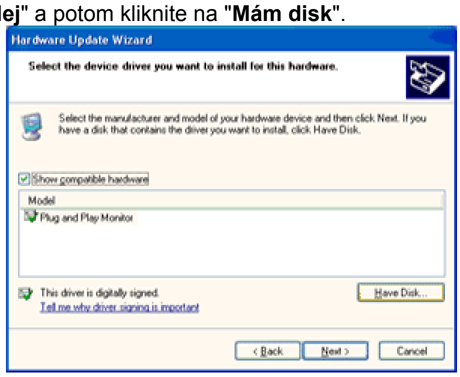
5. Kliknite na "**Aktualizovať ovládač..**" a vyberte "**Inštalovať zo zoznamu alebo..**", potom kliknite na tlačidlo "**Ďalej**" .



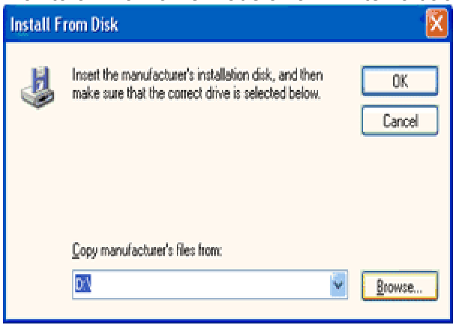


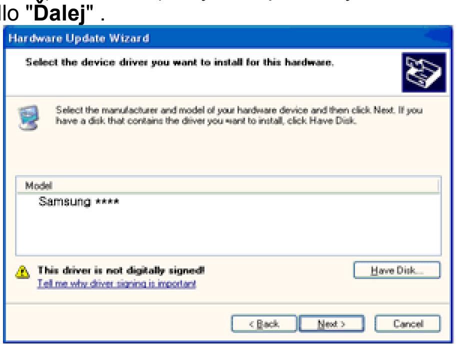
6. Vyberte "**Nehľadať, ja..**", potom kliknite na "**Ďalej**" a potom kliknite na "**Mám disk**".



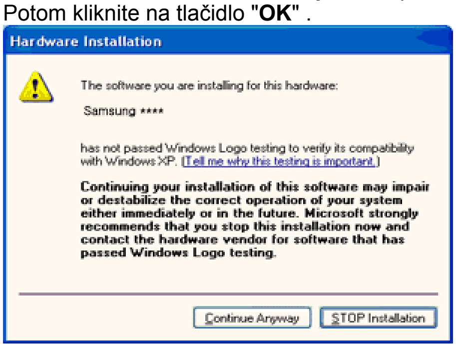


7. Kliknite na tlačidlo "**Prehľadávať**", potom vyberte A:(D:\Ovládač) a vyberte príslušný modelu monitora v zozname modelov a kliknite na tlačidlo "**Ďalej**" .





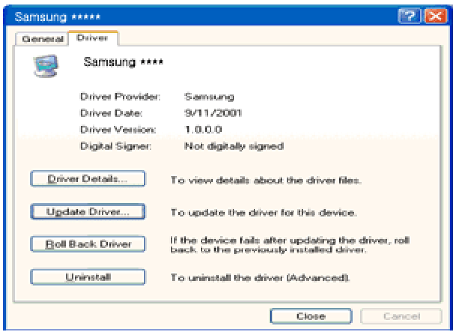
8. Keď uvidíte nasledovné okno "**Správa**" , potom kliknite na tlačidlo "**Napriek tomu pokračovať**" . Potom kliknite na tlačidlo "**OK**" .

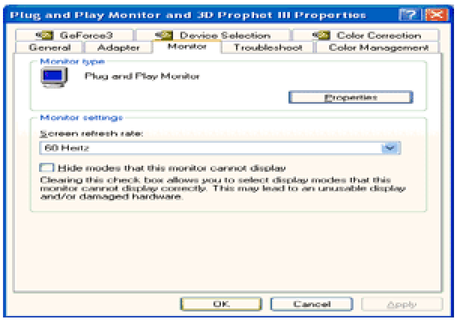


Tento monitor má schvaľovacie logo spoločnosti MS a táto inštalácia nepoškodí váš systém.Schválený ovládač bude zaslaný na domovskú stránku spoločnosti Samsung Monitor http://www.samsung.com/.

9. Kliknite na tlačidlo "**Zatvorit**", potom postupne klikajte na tlačidlo "**OK**" .







10. Inštalácia ovládača monitora je hotová.

Microsoft® Windows® Operačný systém 2000

Spôsob inštalácie

1. Vyberte tlačidlo "**OK**"na okne "**Vložiť disk**" .
2. Kliknite na tlačidlo "**Prehľadávať**" na okne "**Potrebný súbor**" .
3. Vyberte A:(D:\Ovládač), potom kliknite na tlačidlo "Otvoriť" a potom kliknite na tlačidlo "**OK**" .

How to install

1. Kliknite na "**Štart**" , "**Nastavenia**" , "**Ovládací panel**".
2. Dvakrát kliknite na ikonu "**Zobrazenie**" .
3. Vyberte kartu "**Nastavenia**" a potom kliknite na "**Rozšírené..**".
4. Vyberte "**Monitor**".
   Prípad 1: Keď tlačidlo "Vlastnosti" nie je aktívne, znamená to, že monitor je náležite nakonfigurovaný. Prosím, zastavte inštaláciu
   Prípad 2: Keď je tlačidlo "Vlastnosti" aktívne, kliknite na tlačidlo "Vlastnosti" a potom sa postupne riaďte ďalšími krokmi.
5. Kliknite na "**Ovládač**" a potom kliknite na "**Aktualizovať ovládač..**" a potom kliknite na tlačidlo "Ďalej" .
6. Vyberte "**Zobraziť zoznam známych ovládačov pre toto zariadenie, aby som si mohol vybrať konkrétny ovládač**" , potom kliknite na "**Ďalej**" a potom kliknite na "**Z disku**".
7. Kliknite na tlačidlo "**Prehľadávať**" , potom vyberte A:(D:\Ovládač).
8. Kliknite na tlačidlo "**Otvoriť**" , potom kliknite na tlačidlo "**OK**" .
9. Vyberte model monitora a kliknite na tlačidlo "**Ďalej**" , potom kliknite na tlačidlo "**Ďalej**" .
10. Kliknite na tlačidlo "**Skončiť**" , potom kliknite na tlačidlo "**OK**" .

    Keď uvidíte okno "**Digitálny podpis nenájdený**" , potom kliknite na tlačidlo "**Áno**". A kliknite na tlačidlo "**Skončiť**" , potom kliknite na tlačidlo "**Zatvoriť**" .

Microsoft® Windows® Operačný systém Millennium

1. Kliknite na "**Štart**" , "**Nastavenia**" , "**Ovládací panel**".
2. Dvakrát kliknite na ikonu "**Zobrazenie**" .
3. Vyberte kartu "**Nastavenia**" a kliknite na tlačidlo "**Rozšírené vlastnosti**".
4. Vyberte kartu "**Monitor**" .
5. Kliknite na tlačidlo "**Zmeniť**" v oblasti "**Typ monitora**" .
6. Vyberte "**Určite umiestnenie ovládača**".
7. Vyberte "**Zobraziť zoznam všetkých ovládačov v konkrétnom umiestnení..**" , potom kliknite na tlačidlo "**Ďalej**" .
8. Kliknite na tlačidlo "**Z diskety**"
9. Určite A:\(D:\ovládač), potom kliknite na tlačidlo "**OK**" .
10. Vyberte "**Ukázať všetky zariadenia**" a vyberte monitor, ktorý zodpovedá tomu, ktorý ste pripojili k počítaču a kliknite na "**OK**".
11. Ďalej vyberajte tlačidlo "**Zatvoriť**" a tlačidlo "**OK**" , až kým nezatvoríte dialógové okne Vlastnosti zobrazenia.

(Môže sa tiež objaviť obrazovka s varovným hlásením alebo iným, potom kliknite na želanú možnosť pre monitor.)

Microsoft® Windows® Operačný systém NT

1. Kliknite na **Štart**, **Nastavenia**, **Ovládací panel**, a potom dvakrát kliknite na ikonu **Zobrazenie** .
2. V informačnom okne Registrácia zobrazenia kliknite na kartu Nastavenia a potom kliknite na **Všetky zobrazovacie režimy**.
3. Vyberte režim, ktorý si želáte používať (Rozlíšenie, Počet farieb, Vertikálna frekvencia) a potom kliknite na **OK**.
4. Ak po kliknutí na tlačidlo Test vidíte, že obrazovka pracuje normálne, kliknite na tlačidlo **Použiť** . Ak obrazovka normálne nepracuje, zmeňte na iný režim (režim slabšieho rozlíšenia, farieb, frekvencie).

Poznámka: Ak v možnosti **Všetky režimy zobrazenia** nie je žiadny režim, vyberte úroveň rozlíšenia a vertikálnej frekvencie podľa Prednastavených zobrazovacích režimov v užívateľskej príručke.

Operačný systém Linux

Keď chcete spustiť X-Window, musíte vytvoriť súbor X86Config, ktorý je typom systémového nastavovacieho súboru.

1. Po spustení súboru X86Config stlačte na prvej a druhej obrazovke Enter.
2. Tretia obrazovka je pre **nastavenie myši**.
3. Nastavte myš pre počítač.
4. Ďalšia obrazovka je pre **výber klávesnice**.
5. Nastavte klávesnicu pre počítač.
6. Ďalšia obrazovka je pre **nastavenie monitora**.
7. Najskôr pre monitor nastavte **horizontálnu frekvenciu**. (Frekvenciu môžete zadať priamo.)
8. Nastavte pre monitor **vertikálnu frekvenciu**. (Frekvenciu môžete zadať priamo.)
9. Zadajte **názov modelu monitora**. Táto informácia neovplyvní samotné spúšťanie X-Window.
10. Nastavenie monitora je **hotové** .
    Po nastavení ostatného požadovaného softvéru **spustite** X-Window.



Input



Režimy, ktoré sú k dispozícii P : PC / DVI T : TV E : Ext. A : AV S : S-Video C : Component

Pôvodné nastavenie sa môže líšiť v závislosti od vybraného vstupného režimu (zdroj vstupného signálu zvolený v externom zozname vstupov) a zvoleného rozlíšenia.

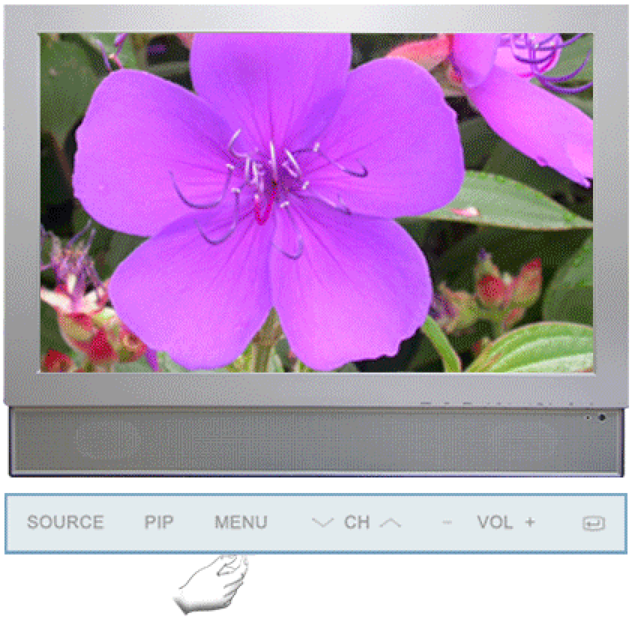
OSD	Popis	Prehrávať /Zastaviť
Source List	Používa sa na výber PC, TV alebo iného externého vstupného zdroja pripojeného k monitoru. Používa sa na výber želanej obrazovky. **- Priame tlačidlo na diaľkovom ovládaní je tlačidlo 'SOURCE'.** **1) PC** **2) DVI** **3) TV** **4) Ext.** **5) AV** **6) S-Video**	P T E A S C

	7) Component	
PIP	Pri pripojení externých A/V zariadení, aké sú VCR alebo DVD vám PIP umožňuje sledovať video z uvedených zariadení v malom okne, ktoré je nad obrazovým signálom PC. (On / Off) **- K dispozícii iba v režime PC / DVI.** **1) PIP** : Zapnutie alebo vypnutie obrazovky PIP. **Priame tlačidlo na diaľkovom ovládaní je tlačidlo 'PIP'.** **Off / On** **2) SOURCE** : Výber vstupného zdroja pre PIP. **Priame tlačidlo na diaľkovom ovládaní je tlačidlo 'SOURCE'.** **PC / DVI** : TV / AV / S-Video **3) Size** : Zmena veľkosti okna PIP. **Priame tlačidlo na diaľkovom ovládaní je tlačidlo 'SIZE'.** / / Ak zvolíte v Size (Veľkosť), Position (Pozícia) nebude aktivovaná. **4) Position**: Zmena veľkosti okna PIP. **Priame tlačidlo na diaľkovom ovládaní je tlačidlo 'POSITION'.** / / /	PIP SOURCE Size Position P
Edit Name	Na uľahčenie výberu vstupného zdroja nazvite vstupné zariadenie pripojené do vstupných koncoviek. **1) PC** **2) DVI** **3) Ext.** **4) AV** **5) S-Video** **6) Component**	P T E A S C

Input | Picture | Sound | Channel | Setup

Picture

PC / DVI Režim



Režimy, ktoré sú k dispozícii P : PC / DVI T : TV E : Ext. A : AV S : S-Video C : Component

Pôvodné nastavenie sa môže líšiť v závislosti od vybraného vstupného režimu (zdroj vstupného signálu zvolený v externom zozname vstupov) a zvoleného rozlíšenia.

OSD	Popis	Prehrávať /Zastaviť
MagicBright™	MagicBright™ je nová funkcia poskytujúca optimálne zobrazovacie prostredie závislé na obsahu obrazu, ktorý sledujete. Aktuálne sú k dispozícii 4 odlišné režimy: Text, Internet, Entertain a Custom. Každý režim má svoju vlastnú prednastavenú hodnotu jasu. S ľahkosťou môžete zvoliť jedno zo 4 nastavení, jednoducho stlačením tlačidla 'M/B'. **- Priame tlačidlo na diaľkovom ovládaní je tlačidlo 'M/B'.** **1) Entertain** : Vysoký jas Na sledovanie filmov, ako sú napr. DVD alebo VCD. **2) Internet** : Stredný jas Pre prácu so zmiešaným zobrazením, ako je napr. text a grafika. **3) Text** : Normálny jas Pre dokumenty alebo práce obsahujúce náročný text. **4) Custom** Hoci dané hodnoty starostlivo vyberali naši technici, prednastavené hodnoty nemusia, v závislosti od vášho vkusu, z vášho pohľadu pôsobiť príjemne. Ak je tomu tak, upravte Brightness (Jas) a Contrast (Kontrast) prostredníctvom menu OSD.	P
Custom	Menu na obrazovke môžete použiť na zmenu contrast a brightness podľa vášho želania. **1) Contrast** : Nastavte Kontrast. **2) Brightness** : Vlastnosti priameho ovládania	P
Pri nastavení obrazu s použitím funkcie Custom sa MagicBright prepne do režimu Custom.		
Colour Tone	Umožňuje zmenu odtieňa farby. Používateľ môže nastaviť aj jednotlivé farebné DTV. **1) PC : Cool / Normal / Warm / Custom** **2) DVI : Cool / Normal / Warm**	P
Colour Control	Riaďte sa nasledovnými krokmi pri úprave jednotlivého ovládania farieb červenej, zelenej a modrej (R, G, B). **1) Red** **2) Green** **3) Blue**	P

	- K dispozícii iba v režime PC.	
Pri nastavení obrazu s použitím funkcie Colour Control sa Colour Tone prepne do režimu Custom.		
Image Lock	Zablokovanie obrazu sa používa na jemné doladenie a dosiahnutie najlepšieho obrazu odstránením šumov, ktoré vytvárajú nestály obraz s chvením a blikaním. Ak s použitím jemného nastavenia nedosiahnete uspokojivé výsledky, použite hrubé a potom opäť jemné. **- K dispozícii iba v režime PC.** **1) Coarse** : Odstráni šum, ako napr. vertikálne pásy. Hrubé nastavenie môže posunúť oblasť zobrazovania obrazu. Do stredu ho môžete presunúť pomocou ponuky Horizontal Control (Horizontálne ovládanie). **2) Fine** : Odstraňuje šumy, ako sú napr. horizontálne pruhy. Ak šumy pretrvávajú aj po jemnom ladení, zopakujte jemné ladenie po úprave frekvencie (taktovacieho kmitočtu). **3) Sharpness** **- Keď je Source (zdroj) nastavený na DVI, pracuje len táto funkcia.** : Nastavte ostrosť obrazu. **4) Position** : Umožňuje nastavenie horizontálneho a vertikálneho umiestnenia obrazu.	1) Coarse 2) Fine 3) Sharpness 4) Position
Auto Adjustment	Hodnoty Fine, Coarse a position sa nastavujú automaticky. Ak na ovládacom paneli zmeníte rozlíšenie, spustí sa funkcia AUTO. **Priame tlačidlo na diaľkovom ovládaní je tlačidlo 'AUTO'** **K dispozícii iba v režime PC.**	
Size	Umožňuje prepínať veľkosť. **Priame tlačidlo na diaľkovom ovládaní je tlačidlo 'P.SIZE'.** **Wide** **4:3**	
PIP Picture	Umožňuje upravenie nastavení obrazovky PIP. **- K dispozícii iba v režime PC/DVI.** **Contrast** : Upravuje kontrast okna PIP na obrazovke.. **Brightness** : Upravuje jas okna PIP na obrazovke. **Sharpness** : Používa sa na nastavenie rozdielu medzi najsvetlejšími a najtmavšími oblasťami okna PIP. **Colour** : Upravuje Farbu v okne PIP. **Tint** : Oknu PIP dodá prirodzený odtieň. **Režimy, ktoré sú k dispozícii : PIP ON** Tint (Odtieň) sa spája s prepnutím do NTSC z vysielania v norme PAL a zobrazí sa počas pozerania v ponuke. Avšak sa nezobrazí, keď pozeráte všeobecné vysielanie v norme PAL. Ďalšie informácie nájdete v časti Broadcasting System by Country (Systém vysielania v závislosti od krajiny).	

TV / Ext. / AV / S-Video / Component Režim



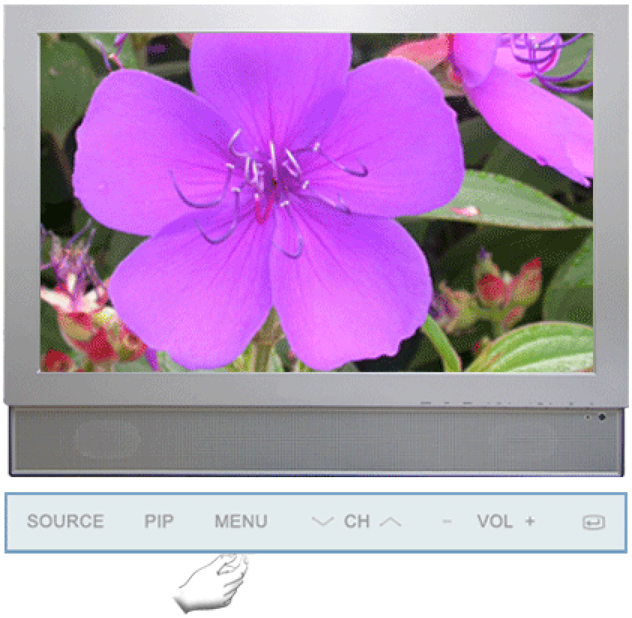
Režimy, ktoré sú k dispozícii   P : PC / DVI   T : TV   E : Ext.   A : AV   S : S-Video   C : Component

Pôvodné nastavenie sa môže líšiť v závislosti od vybraného vstupného režimu (zdroj vstupného signálu zvolený v externom zozname vstupov) a zvoleného rozlíšenia.

OSD	Popis	Prehrávať /Zastaviť
Mode	Monitor má štyri automatické nastavenia obrazu („Dynamic“, „Standard“, „Movie" a „Custom“), ktoré sú prednastavené z výroby. Umožňuje aktiváciu Dynamic, Standard, Movie alebo Custom. Umožňuje zvolenie „Custom“, ktoré automaticky vyvolá vaše osobné nastavenia obrazu. **- Priame tlačidlo na diaľkovom ovládaní je tlačidlo 'P.MODE'.** **1) Dynamic** **2) Standard** **3) Movie** **4) Custom**	T E A S C
Custom	Menu na obrazovke môžete použiť na zmenu contrast a brightness podľa vášho želania. **1) Contrast** : Nastavte Kontrast. **2) Brightness** : Vlastnosti priameho ovládania. **3) Sharpness** : Nastavte ostrosť obrazu. **4) Colour** : Upravuje Farbu v okne. **5) Tint** : Pridá displeju prirodzený tón. Tint (Odtieň) sa spája s prepnutím do NTSC z vysielania v norme PAL a zobrazí sa počas pozerania v ponuke. Avšak sa nezobrazí, keď pozeráte všeobecné vysielanie v norme PAL. Ďalšie informácie nájdete v časti Broadcasting System by Country (Systém vysielania v závislosti od krajiny).	T E A S C
Colour Tone	Umožňuje zmenu odtieňa farby. Používateľ môže nastaviť aj jednotlivé farebné DTV. **1) Cool2** **2) Cool1** **3) Normal** **4) Warm1** **5) Warm2**	T E A S C
Size	Umožňuje prepínať veľkosť. **Priame tlačidlo na diaľkovom ovládaní je tlačidlo 'P.SIZE'.**	

	• **TV / Ext. / AV / S-Video mode : Auto Wide / Wide / 16:9 / Zoom1 / Zoom2 / 4:3** • **Component mode : Wide / 16:9 / Zoom1 / Zoom2 / 4:3**	TEASC

Sound



Režimy, ktoré sú k dispozícii P : PC / DVI T : TV E : Ext. A : AV S : S-Video C : Component

Pôvodné nastavenie sa môže líšiť v závislosti od vybraného vstupného režimu (zdroj vstupného signálu zvolený v externom zozname vstupov) a zvoleného rozlíšenia.

OSD	Popis	Prehrávať /Zastaviť
Mode	Monitor má zabudovaný stereozosilňovač s vysokou úrovňou reprodukcie zvuku. **Priame tlačidlo na diaľkovom ovládaní je tlačidlo 'S.MODE'.** **1) Standard** : Pre štandardné nastavenia z výroby použite možnosť Štandardné.. **2) Music** : Pri sledovaní hudobných videí alebo koncertov zvoľte možnosť Hudba. **3) Movie** : Pri sledovaní filmov zvoľte možnosť Film. **4) Speech** : Pri sledovaní programov, v ktorých sa poväčšinou hovorí, zvoľte možnosť Reč (napr. správy). **5) Custom** : Ak chcete upraviť nastavenia podľa vlastného výberu, zvoľte možnosť Podľa želania.	PTEASC
Custom	Nastavenia zvuku možno upraviť podľa vlastného výberu. **1) Bass** : Zvýraznenie zvuku s nízkou frekvenciou **2) Treble**	

	: Zvýraznenie zvuku s vysokou frekvenciou **3) Balance** : Umožňuje vám upraviť vyváženie pravého a ľavého kanálu medzi pravým a ľavým reproduktorom. **Zvuk môžete počuť aj vtedy, keď je hodnota zvuku nastavená na 0.**	P T E A S C
Auto Volume	Znižuje rozdiely v hlasitosti medzi vysielateľmi. **Off** **On**	P T E A S C
Sound Select	Pri zapnutom PIP si môžete zvoliť buď Main (hlavný) alebo Sub (vedľajší). **1) Main** **2) Sub** **Režimy, ktoré sú k dispozícii : PIP ON**	P

Channel



Režimy, ktoré sú k dispozícii P : PC / DVI T : TV E : Ext. A : AV S : S-Video C : Component

Pôvodné nastavenie sa môže líšiť v závislosti od vybraného vstupného režimu (zdroj vstupného signálu zvolený v externom zozname vstupov) a zvoleného rozlíšenia.

OSD	Popis	Prehrávať /Zastaviť
Country	Pred použitím funkcie Auto Store (automatické ukladanie) vyberte krajinu, v ktorej sa produkt používa. Ak sa v zozname vaša krajina nenachádza, vyberte Iná. **1) Belgium** **7) Sweden** **2) France** **8) Switzerland** **3) Germany** **9) United Kingdom** **4) Italy** **10) Others** **5) Netherlands** **11) CIS** **6) Spain** **12) E. Europe**	T
Auto Store	Umožňuje prezeranie frekvenčných rozsahov dostupných na televíznom prijímači v oblasti, kde sa nachádzate, a automaticky ukladať všetky nájdené	

	kanály. K dispozícii sú nasledovné krajiny	T
Manual Store	Umožňuje prezeranie frekvenčných rozsahov dostupných na FM RADIO v oblasti, kde sa nachádzate, a automaticky ukladať všetky nájdené kanály. **1) Programme**: Zadanie príslušného čísla programu na obrazovke. **2) Colour System**: Nastavenie opakujte dovtedy, kým zvuk nedosiahne najlepšiu kvalitu. (Auto <-> PAL <-> SECAM <-> NTSC4.43) **3) Sound System**: Nastavenie opakujte dovtedy, k?m zvuk nedosiahne najlep?iu kvalitu. (BG <-> DK <-> I <-> L) **4) Channel** : Vyberá vzduchový kanál prostredníctvom nastavenia hore/dole v rámci aktuálnej frekvencie. **5) Search** : Ladič prechádza frekvenčným rozsahom, pokým na obrazovke nedosiahne príjem prvého kanálu, resp. kanálu, ktorý ste zvolili vy. **6) Store** : Obnovuje počet užívateľských vstupov.	T
Channel Manager	**1) Channel List** : Môžete pridať alebo odstrániť kanál, takže sa zobrazia iba kanály, ktoré chcete. **2) Child Lock** : Chráni deti pred pozeraním nevhodných programov tak, že zablokuje určité vysielanie alebo videoprogramy. Funkcia Child Lock sa dá vybrať len prostredníctvom diaľkového ovládača.	T T
Sort	Používa sa na výmenu čísel dvoch kanálov.	T
Name	Ak sa informácia o názve kanálu vysiela, pri ukladaní kanálov, či už manuálnom alebo automatickom, sa názvy ku kanálom prideľujú priamo. Podľa potreby však tieto názvy môžete meniť, resp. prideľovať nové názvy.	T
Fine Tune	Z dôvodu slabého signálu alebo nesprávnej konfigurácie antény sa niektoré kanály nemusia dať naladiť správne.	T

Input | Picture | Sound | Channel | Setup

Setup



Režimy, ktoré sú k dispozícii   P : PC / DVI   T : TV   E : Ext.   A : AV   S : S-Video   C : Component

Pôvodné nastavenie sa môže líšiť v závislosti od vybraného vstupného režimu (zdroj vstupného signálu zvolený v externom zozname vstupov) a zvoleného rozlíšenia.

OSD	Popis	Prehrávať /Zastaviť
Language	Môžete si zvoliť jeden z 8 jazykov. English Deutsch Français Español Italiano Svenska Português Русский **Note :** Vybratý jazyk ovplyvňuje len jazyk OSD. Nemá žiadny vplyv na akýkoľvek softvér spúšťaný na počítači.	P T E A S C
Sleep Timer	Vypne monitor po uplynutí predvoleného času. **1) Off 2) 30 3) 60 4) 90 5) 120 6) 150 7) 180**	P T E A S C
Transparency	Mení nepriehľadnosť pozadia OSD. **1) High** **2) Medium** **3) Low** **4) Opaque**	P T E A S C
Blue Screen	Ak nedochádza k príjmu žiadneho signálu alebo signál je príliš slabý, šumiace pozadie obrazu automaticky vystrieda modrá obrazovka. Ak chcete aj napriek tomu zlý obraz sledovať, musíte nastaviť režim „Blue screen“ na „Off“. **Off** **On**	T E A S C
Reset	Parametre obrazu sú nahradené štandardne nastavenými hodnotami z výroby. **1) Image Reset** **2) Colour Reset**	1) Image Reset 2) Colour Reset P



Funkcia samokontroly

Pred zavolaním servisu si sami skontrolujte nasledovné položky. V prípade výskytu problémov, ktoré nedokážete vyriešiť sami, sa spojte so servisným strediskom.

Funkcia samokontroly | | Režim, ktorý nie je optimálny | Ovládač grafického adaptéra
Údržba a čistenie | Príznaky a odporúčané kroky

1. Funkcia samokontroly

Monitor poskytuje funkciu samotestovania, ktorá vám umožňuje kontrolu, či monitor funguje správne.

1. Vypnite počítač a monitor.
2. Odpojte grafický kábel zo zadnej časti počítača.
3. Zapnite monitor.

   Keď je monitor v bežnom prevádzkovom stave, na čiernom pozadí sa objaví obrázok dolu („Kontrola signálového kábla"), a to aj napriek tomu, že neregistruje žiadny obrazový signál. Počas režimu samokontroly kontrolka napájania zostáva zelená a obrázok sa pohybuje po obrazovke.

   SAMSUNG
   Check signal cable
   PC

4. Vypnite monitor a znova zapojte grafický kábel; potom zapnite počítač a monitor.

Ak obrazovka monitora aj po použití predchádzajúceho postupu nesvieti, skontrolujte riadenie grafiky a počítačový systém; monitor funguje správne.

2. Režim, ktorý nie je optimálny

Ak vertikálne rozlíšenie nie je v optimálnom režime, obraz je napriek tomu viditeľný, avšak dolu sa objaví varovné hlásenie, ktoré po jednej minúte zmizne.
The user must adjust the frequency within that one minute.

Not Optimum Mode
Recommended Mode
1440 x 900 60Hz

Rozlíšenia alebo frekvencie podporované monitorom nájdete, keď si otvoríte Špecifikácie >

Prednastavené režimy obnovovania.

---

3. Ovládač grafického adaptéra

Grafický adaptér je zobrazovací adaptér počítača. Ak nie je adaptér nastavený správne, nedá sa upraviť rozlíšenie, frekvencia alebo farba a nedá sa nainštalovať ovládač monitora.

1. Kontrola grafického adaptéra
   Kliknite na Štart -> Nastavenia -> Ovládací panel -> Zobrazenie -> Nastavenie -> Upresniť -> Adaptér.
   Ak je označený "pôvodný" alebo nesprávny model výrobku znamená to, že ovládač nie je nainštalovaný správne. Znovu nainštalujte ovládač adaptéra podľa informácií poskytnutých výrobcami počítača alebo grafickej karty.

2. Inštalácia ovládača adaptéra

   Pokyny uvedené dolu sú určené pre všeobecné okolnosti. V prípade konkrétnych problémov sa spojte s príslušnými výrobcami počítača alebo zobrazovacieho adaptéra.

   1) Kliknite na Štart -> Nastavenia -> Ovládací panel -> Zobrazenie -> Nastavenie -> Upresniť -> Adaptér -> Aktualizovať ovládač -> Ďalej -> Zobraziť zoznam známych ovládačov pre toto zariadenie, aby som si mohol vybrať konkrétny ovládač -> Ďalej -> Z diskety (vložte disketu s ovládačom zobrazovacieho adaptéra) -> OK -> Ďalej -> Ďalej -> Dokončiť.
   2) V prípade, že máte inštalačný súbor ovládača adaptéra v počítači: Spustite Setup.exe alebo Install.exe, ktoré sa nachádzajú v inštalačnom súbore ovládača adaptéra.

---

4. Údržba a čistenie

1. Údržba skrine monitora Čistite s mäkkou látkou po odpojení napájacej šnúry



- Nepoužívajte benzén, riedidlo alebo iné zápalné látky, resp. mokrú látku
- Odporúčame, aby sa kvôli zabráneniu poškodenia obrazovky používal čistiaci prostriedok od spoločnosti Samsung.

2. Údržba obrazovky FPD Čistite jemne s mäkkou látkou (bavlnený flanel).



- Nikdy nepoužívajte acetón, benzén alebo riedidlo. (Môžu spôsobiť kazy alebo deformácie povrchu obrazovky.)
- Používateľ bude musieť uhradiť náklady a súvisiace výdavky na opravu škôd, ktoré spôsobil.

---

5. Príznaky a odporúčané kroky

Monitor obnovuje optické signály prijaté z PC. Preto, ak je problém s PC alebo grafickou kartou, toto môže spôsobiť zhasnutie monitora, zlé farby, hluk, nepodporovanie obrazového režimu a pod. V tomto prípade najskôr nájdite príčinu problému a potom sa skontaktujte so servisným strediskom alebo vaším predajcom.

1. Skontrolujte, či napájacia šnúra a kábel sú riadne pripojené k počítaču.
2. Skontrolujte, či monitor počas štartovania pípne viac ako 3-krát.(Ak áno, požiadajte o dodatočný servis pre základnú dosku počítača.)
3. Ak ste nainštalovali novú grafickú kartu alebo ak ste zmontovali počítač, skontrolujte, či je nainštalovaný ovládač adaptéra (grafickej karty) a ovládač monitora.
4. Skontrolujte, či je pomer snímania grafickej obrazovky nastavený na 56 Hz ~75 Hz. (Pri používaní maximálneho rozlíšenia neprekračujte 60 Hz.)
5. Ak máte problémy pri inštalácii ovládača adaptéra (grafiky), spustite počítač v bezpečnom režime, odstráňte zobrazovací adaptér v umiestnení "Ovládací panel, Systém, Správca zariadení", reštartujte počítač a znovu nainštalujte ovládač adaptéra (grafiky).

Kontrolné otázky

Nasledovná tabuľka vymenúva možné problémy a ich riešenie. Skôr než zavoláte servis, pozrite si informácie v tejto časti a zistite, či problémy nedokážete odstrániť sami. Ak potrebujete pomoc, zavolajte prosím na telefónne číslo v časti Informácie alebo sa spojte s predajcom.

Problémy s inštaláciou | Problémy s obrazovkou | Problémy so zvukom | Problémy s diaľkovým ovládaním

1. Problémy s inštaláciou

Problémy s inštaláciou monitora a ich riešenie sú uvedené nižšie.

	Problémy	Riešenia
PC	**Zdá sa, že PC nefunguje normálne.**	• Skontrolujte, či je ovládač grafického adaptéra (ovládač VGA) nainštalovaný tak, ako treba. (Pozrite si časť Inštalácia ovládača)
	Obrazovka monitora bliká	• Skontrolujte, či je signálový kábel medzi počítačom a monitorom pevne pripojený a natiahnutý. (Pozrite si Pripojenie k počítaču)
TV	**TV obrazovka je rozmazaná, resp. sa objavujú šumové signály.**	• Skontrolujte, či je konektor TV antény pevne pripojený k vonkajšej anténe. (Pozrite si Pripojenie k TV)
	Nedochádza k príjmu TV signálu	• Na automatickú konfiguráciu kanálového systému vyberte Automatický program. (Pozrite si časť Auto Store)

2. Problémy s obrazovkou

Problémy s obrazovkou monitora a ich riešenie sú uvedené nižšie.

Problémy	Riešenia
Obrazovka je zhasnutá a kontrolka napájania je vypnutá.	• Presvedčte si, či je napájacia šnúra pevne pripojená a či je LCD monitor zapnutý. (Pozrite si časť Pripojenie monitora)
Hlásenie "Check Signal Cable"	• Presvedčte si, či je signálový kábel pevne pripojený k PC alebo obrazovým zdrojom. (Pozrite si Pripojenie monitora) • Zabezpečte, aby PC alebo obrazové zdroje boli zapnuté.
Hlásenie "Not Optimum Mode"	• Skontrolujte maximálne rozlíšenie a frekvenciu video adaptéra. • Porovnajte tieto hodnoty s údajmi v tabuľke Prednastavené režimy obnovovania.
Obraz sa pohybuje vo vertikálnom smere.	• Skontrolujte, či je signálový kábel pevne pripojený. Znova ho pevne pripojte. (Pozrite si Pripojenie k počítaču)
Obraz nie je jasný. Obraz je rozmazaný.	• Spustite Coarse a Fine ladenie frekvencie. • Po odstránení všetkého príslušenstva (predlžovací obrazový kábel a pod.) znova zapnite. • Nastavte rozlíšenie a frekvenciu na odporúčané rozsahy
Obraz je nestály a kmitá.	• Skontrolujte, či rozlíšenie a frekvencia nastavené pre zobrazovací adaptér počítača sú v rozsahu podporovanom monitorom. Ak nie, nastavte ich znova podľa aktuálnych Informácií v rámci menu monitora a Prednastavených režimov obnovovania.
Na obrazovke sú duchovia.	
Obraz je príliš svetlý alebo príliš tmavý.	• Nastavte Brightness a Contrast. (Pozrite si Brightness, Contrast)
Farba obrazu nie je konzistentná	• Nastavte farbu s použitím Custom v menu nastavenia farby OSD.
Farebný obraz je zdeformovaný tmavými odtieňmi	
Biela farba je slabá.	
Kontrolka napájania bliká	• Monitor práve ukladá zmeny vykonané v nastaveniach do

nazeleno.	pamäte OSD.
Obrazovka je zhasnutá a kontrolka napájania je nepretržite zelená alebo bliká v intervale 0,5 alebo 1 sekundy.	• Monitor využíva svoj systém na riadenie spotreby el. energie. • Stlačte niektoré tlačidlo na klávesnici
Obrazovka je prázdna a bliká.	• Ak sa po stlačení tlačidla MENU na obrazovke objaví hlásenie „TEST GOOD" (TEST V PORIADKU), skontrolujte, či je v poriadku káblové spojenie medzi monitorom a počítačom.

3. Problémy so zvukom

Problémy so zvukovými signálmi a ich riešenie sú uvedené nižšie.

Problémy	Riešenia
Žiadny zvuk	• Presvedčte sa, či je zvuková šnúra pevne pripojená k zásuvke zvukového vstupu na monitore a k zásuvke zvukového výstupu na zvukovej karte. (Pozrite si Pripojenie monitora) • Skontrolujte úroveň hlasitosti. (Pozrite časť Volume)
Úroveň hlasitosti je príliš nízka.	• Skontrolujte úroveň hlasitosti. (Pozrite si Volume) • Ak je aj napriek otočeniu ovládača na maximum hlasitosť príliš slabá, skontrolujte ovládanie hlasitosti na zvukovej karte alebo v softvérovom programe.
Zvuk je príliš vysoký alebo príliš hlboký.	• Nastavte Bass a Treble na vhodnú úroveň.

4. Problémy s diaľkovým ovládaním

Problémy s diaľkovým ovládaním a ich riešenia sú uvedené nižšie.

Problémy	Položky, ktoré treba skontrolovať
Tlačidlá diaľkového ovládania nereagujú.	• Skontrolujte póly batérie (+/-). • Skontrolujte, či batérie nie sú vybité. • Skontrolujte, či je monitor zapnutý. • Skontrolujte, či je napájacia šnúra pevne pripojená. • Skontrolujte, či sa v blízkosti nenachádza zvláštna žiarivka alebo neónka.

Funkcia samokontroly | Kontrolné otázky | Otázky a odpovede

Otázky a odpovede

Otázka	Odpoveď
Ako môžem zmeniť frekvenciu?	• Frekvencia sa dá zmeniť rekonfiguráciou grafickej karty. • Treba si uvedomiť, že podpora grafickej karty sa môže v závislosti od verzie použitého ovládača meniť. (Podrobnosti nájdete v príručke k počítaču alebo grafickej karte.)
Ako môžem zmeniť rozlíšenie?	• Windows ME/XP/2000: Nastavte rozlíšenie v **Ovládací panel**, **Zobrazenie**, **Nastavenia**. • Spojte sa s výrobcom grafickej karty, ktorý vám poskytne podrobnosti.
Ako môžem nastaviť funkciu Šetrenie energie?	• Windows ME/XP/2000: Funkciu nastavte v nastavení BIOS-u počítača alebo šetriča obrazovky. (Pozrite do príručky k operačnému systému Windows/počítaču).
Ako môžem vycistit vonkajšiu	• Odpojte napájaciu šnúru a potom monitor vyčistite mäkkou

skrinu/LCD panel?	látkou s použitím čistiaceho roztoku alebo obyčajnou vodou. • Nenechávajte žiadne zvyšky čistiaceho prostriedku, ani neškriabte skriňu. Nedovoľte, aby so do vnútra monitora dostala voda.



Všeobecné

Všeobecné	
Názov modelu	SyncMaster 941MW
LCD Panel	
Rozmery	19 palcov široký diagonálne (48 cm)
Oblasť obrazovky	408,24 mm (H) x 255,15 mm (V)
Rozostup bodov	0,2835 mm (H) x 0,2835 mm (V)
Aktívne zobrazenie	
Horizontálne	30 ~ 81 kHz
Vertikálne	56 ~ 75 Hz
Farba displeja	
16,7 M farby	
Rozlíšenie	
Optimum resolution	1440 x 900 @ 60 Hz
Maximálne rozlíšenie	1440 x 900 @ 75 Hz
Vstupný signál, Ukončený	
Analógové pripojenie RGB , DVI (Digital Visual Interface/Digitálne vizuálne rozhranie) zhodné s digitálnym pripojením RGB, Úroveň TTL (V vysoká ≥ 2,0 V, V nízka ≤ 0,8 V) 0,7 Vp-p ± 5%	
Šírka pásma	
136 MHz (Analógový/Digitálny)	
Napájanie el. energiou	
AC 100 - 240 VAC (+/- 10%), 60/50 Hz ± 3 Hz	
Signálový kábel	
kábel 15-kolíkový k D-sub, rozpojiteľný konektor DVI-D k DVI-D, rozpojiteľný (Predáva sa samostatne)	
Signálový konektor	
15-kolíkový 3-riadkový D-sub konektor, 24-kolíkový 3-riadkový DVI-D konektor komponent, kompozitný, S-Video, SCART	

Rozmery (ŠxVxH) / Hmotnosť

466 x 406 x 217 mm / 18,3 x 16,0 x 8,5 inch / 6,2 kg / 13,7 lbs (So stojanom)
466 x 371 x 66 mm /18,3 x 14,6 x 2,6 inch (Bez stojana)

Montážne rozhranie VESA

100 mm X 100 mm

Prevádzkové prostredie

Prevádzková teplota	10 °C ~ 40 °C(50 °F ~ 104 °F) Vlhkosť 10% ~ 80%, nekondezačn
Skladovacia teplota	-20 °C ~ 45 °C(-4 °F ~113 °F) Vlhkosť 5% ~ 95%, nekondenzačn

Plug and Play

Tento monitor môže byť inštalovaný na akomkoľvek systéme kompatibilnom s Plug & Play. Vzájomné pôsobenie systému monitora a počítača poskytuje najlepšie prevádzkové podmienky a nastavenie pre monitor. Vo väčšine prípadov inštalácia monitora prebehne automaticky, pokiaľ si používateľ neželá výber alternatívnych nastavení.

Prijateľná kvalita bodu

Pre tento výrobok je použitý TFT LCD panel vyrobený s použitím polovodičovej technológie s presnosťou nad 1ppm (jedna milióntina). Avšak pixely ČERVENEJ, ZELENEJ, MODREJ a BIELEJ farby sa niekedy zdajú jasné alebo niekedy je možné vidieť čierne pixely. Nie je to spôsobené zlou kvalitou a môžete ho bez obáv používať.

- Napr. počet subpixelov TFT LCD obsiahnutý v tomto výrobku je 3.888.000.

Poznámka: Konštrukcia a technické údaje podliehajú zmenám bez predchádzajúceho ohlásenia.

Zariadenie triedy B (Vybavenie informačnej komunikácie pre domáce použitie)

Tento produkt je v súlade s normami o elektromagnetickej kompatibilite pre domáce použitie a môže sa použiť vo všetkých oblastiach, vrátane bežných bytových priestorov.
(Vybavenie triedy B vyžaruje menej elektromagnetických vĺn ako zariadenie triedy A.)

Všeobecné technické údaje | PowerSaver | Prednastavené režimy obnovovania

PowerSaver

Tento monitor má zabudovaný systém na riadenie spotreby el. energie nazývaný PowerSaver. Tento systém šetrí energiu prepínaním monitora do režimu s nízkou spotrebou, keď nie je určitú dobu používaný. Monitor sa automaticky vracia do normálnej prevádzky, keď pohnete myšou počítača alebo stlačíte klávesu na klávesnici. Kvôli šetreniu elektrickej energie, keď monitor nepotrebujete alebo nepoužívate, vypínajte ho. Systém PowerSaver funguje s grafickou kartou kompatibilnou s VESA DPMS nainštalovanou v počítači. Na nastavenie tejto funkcie použite obslužný program nainštalovaný v počítači.

Stav	Normálna prevádzka	Režim vypnutia	Mechanické vypnutie softvérového zapínania
Ukazovateľ napájania	Zelený	Zelený, bliká	Čierna
Spotreba energie	Menej než 55 W (Analógový/Digitálny)	Menej než 2 W (Analógový/Digitálny)	Menej než 2 W

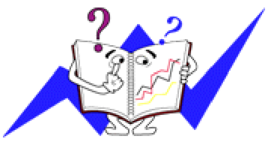
Všeobecné technické údaje | PowerSaver | Prednastavené režimy obnovovania

Prednastavené režimy obnovovania

Ak je signál prenášaný z počítača taký istý ako nasledovné prednastavené režimy obnovovania, obrazovka sa upraví automaticky. Napriek tomu, ak sa signál líši, obrazovka sa môže vypnúť aj napriek tomu, že kontrolka napájania svieti. Pozrite sa do príručky ku grafickej karte a nastavte obrazovku nasledovne.

Tabuľka 1. Prednastavené režimy obnovovania

Režim zobrazovania	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Pixelové časovanie (MHz)	Polarita synchronizácie (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC,1152 x870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 X 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 X1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280X1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+



Horizontálna frekvencia

Čas, ktorý je potrebný na nasnímanie čiary od pravého okraja po ľavý okraj obrazovky v horizontálnom smere sa nazýva horizontálny cyklus a inverzné číslo horizontálneho cyklu sa nazýva horizontálna frekvencia. Jednotka: kHz

Vertikálna frekvencia

Aby používateľovi vytvorila obraz, musí obrazovka, podobne ako žiarivka, opakovať ten istý obraz mnohokrát za sekundu. Frekvencia tohoto opakovania sa nazýva vertikálna frekvencia alebo obnovovacia frekvencia. Jednotka: Hz



Všeobecné

Všeobecné

Názov modelu	SyncMaster 941MG

LCD Panel

Rozmery	19 palcov široký diagonálne (48 cm)
Oblasť obrazovky	408,24 mm (H) x 255,15 mm (V)
Rozostup bodov	0,2835 mm (H) x 0,2835 mm (V)

Aktívne zobrazenie

Horizontálne	30 ~ 81 kHz
Vertikálne	56 ~ 75 Hz

Farba displeja

16,7 M farby

Rozlíšenie

Optimum resolution	1440 x 900 @ 60 Hz
Maximálne rozlíšenie	1440 x 900 @ 75 Hz

Vstupný signál, Ukončený

Analógové pripojenie RGB , DVI (Digital Visual Interface/Digitálne vizuálne rozhranie) zhodné s digitálnym pripojením RGB,
Úroveň TTL (V vysoká $\geq$ 2,0 V, V nízka $\leq$ 0,8 V)
0,7 Vp-p $\pm$ 5%

Šírka pásma

136 MHz (Analógový/Digitálny)

Napájanie el. energiou

AC 100 - 240 VAC (+/- 10%), 60/50 Hz $\pm$ 3 Hz

Signálový kábel

kábel 15-kolíkový k D-sub, rozpojiteľný
konektor DVI-D k DVI-D, rozpojiteľný (Predáva sa samostatne)

Signálový konektor

15-kolíkový 3-riadkový D-sub konektor, 24-kolíkový 3-riadkový DVI-D konektor
komponent, kompozitný, S-Video, SCART

Rozmery (ŠxVxH) / Hmotnosť

466 x 406 x 217 mm / 18,3 x 16,0 x 8,5 inch / 6,2 kg / 13,7 lbs (So stojanom)
466 x 371 x 66 mm /18,3 x 14,6 x 2,6 inch (Bez stojana)

Montážne rozhranie VESA

100 mm X 100 mm

Prevádzkové prostredie

Prevádzková teplota	10 °C ~ 40 °C(50 °F ~ 104 °F) Vlhkosť 10% ~ 80%, nekondezačn
Skladovacia teplota	-20 °C ~ 45 °C(-4 °F ~113 °F) Vlhkosť 5% ~ 95%, nekondenzačn

Plug and Play

Tento monitor môže byť inštalovaný na akomkoľvek systéme kompatibilnom s Plug & Play. Vzájomné pôsobenie systému monitora a počítača poskytuje najlepšie prevádzkové podmienky a nastavenie pre monitor. Vo väčšine prípadov inštalácia monitora prebehne automaticky, pokiaľ si používateľ neželá výber alternatívnych nastavení.

Prijateľná kvalita bodu

Pre tento výrobok je použitý TFT LCD panel vyrobený s použitím polovodičovej technológie s presnosťou nad 1ppm (jedna milióntina). Avšak pixely ČERVENEJ, ZELENEJ, MODREJ a BIELEJ farby sa niekedy zdajú jasné alebo niekedy je možné vidieť čierne pixely. Nie je to spôsobené zlou kvalitou a môžete ho bez obáv používať.

- Napr. počet subpixelov TFT LCD obsiahnutý v tomto výrobku je 3.888.000.

Poznámka: Konštrukcia a technické údaje podliehajú zmenám bez predchádzajúceho ohlásenia.

Zariadenie triedy B (Vybavenie informačnej komunikácie pre domáce použitie)

Tento produkt je v súlade s normami o elektromagnetickej kompatibilite pre domáce použitie a môže sa použiť vo všetkých oblastiach, vrátane bežných bytových priestorov.
(Vybavenie triedy B vyžaruje menej elektromagnetických vĺn ako zariadenie triedy A.)

Všeobecné technické údaje | PowerSaver | Prednastavené režimy obnovovania

PowerSaver

Tento monitor má zabudovaný systém na riadenie spotreby el. energie nazývaný PowerSaver. Tento systém šetrí energiu prepínaním monitora do režimu s nízkou spotrebou, keď nie je určitú dobu používaný. Monitor sa automaticky vracia do normálnej prevádzky, keď pohnete myšou počítača alebo stlačíte klávesu na klávesnici. Kvôli šetreniu elektrickej energie, keď monitor nepotrebujete alebo nepoužívate, vypínajte ho. Systém PowerSaver funguje s grafickou kartou kompatibilnou s VESA DPMS nainštalovanou v počítači. Na nastavenie tejto funkcie použite obslužný program nainštalovaný v počítači.

Stav	Normálna prevádzka	Režim vypnutia	Mechanické vypnutie softvérového zapínania
Ukazovateľ napájania	Zelený	Zelený, bliká	Čierna
Spotreba energie	Menej než 55 W (Analógový/Digitálny)	Menej než 2 W (Analógový/Digitálny)	Menej než 2 W

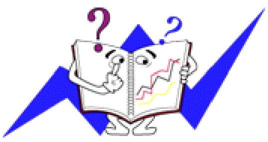
Všeobecné technické údaje | PowerSaver | Prednastavené režimy obnovovania

Prednastavené režimy obnovovania

Ak je signál prenášaný z počítača taký istý ako nasledovné prednastavené režimy obnovovania, obrazovka sa upraví automaticky. Napriek tomu, ak sa signál líši, obrazovka sa môže vypnúť aj napriek tomu, že kontrolka napájania svieti. Pozrite sa do príručky ku grafickej karte a nastavte obrazovku nasledovne.

Tabuľka 1. Prednastavené režimy obnovovania

Režim zobrazovania	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Pixelové časovanie (MHz)	Polarita synchronizácie (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC,1152 x870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 X 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 X1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280X1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+



Horizontálna frekvencia

Čas, ktorý je potrebný na nasnímanie čiary od pravého okraja po ľavý okraj obrazovky v horizontálnom smere sa nazýva horizontálny cyklus a inverzné číslo horizontálneho cyklu sa nazýva horizontálna frekvencia. Jednotka: kHz

Vertikálna frekvencia

Aby používateľovi vytvorila obraz, musí obrazovka, podobne ako žiarivka, opakovať ten istý obraz mnohokrát za sekundu. Frekvencia tohoto opakovania sa nazýva vertikálna frekvencia alebo obnovovacia frekvencia. Jednotka: Hz



Skontaktujte SAMSUNG WORLDWIDE (Celosvetový Samsung)

Ak máte nejaké otázky alebo komentáre ohľadom produktov spoločnosti Samsung, prosím, skontaktujte centrum starostlivosti o zákazníkov spoločnosti SAMSUNG.

North America		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/mx

Latin America		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com.co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe		
BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be

CZECH REPUBLIC	844 000 844	http://www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com/dk
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 SAMSUNG(7267864) (€ 0,15/min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805-121213 (€ 0,14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	0032 (0)2 201 24 18	http://www.samsung.lu
NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	http://www.samsung.com/pt
REPUBLIC OF IRELAND	0818 717 100	http://www.samsung.com/uk
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	0771-400 200	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0800-7267864	http://www.samsung.com/ch
U.K	0870 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk

	CIS	
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.ee
LATVIA	800-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.lt
KAZAKHSTAN	8 800 080 1188	http://www.samsung.kz
RUSSIA	8-800-200-0400	http://www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.com/ur
UZBEKISTAN	140-1234	http://www.samsung.uz

	Asia Pacific	
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858, 010- 6475 1880	http://www.samsung.com.cn
HONG KONG	3698-4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282, 1800 1100 11	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th

TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860 7267864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/za
U.A.E	800SAMSUNG (7267864) 8000-4726	http://www.samsung.com/mea

Podmienky

Synchronizačný signál

Synchronizačné signály označujú štandardné signály, ktoré sú potrebné na zobrazenie požadovaných farieb na monitore. Rozdeľujú sa na vertikálne a horizontálne synchronizačné signály. Tieto signály zobrazujú bežné farebné obrazy pri nastavenom rozlíšení a frekvencii.

Druhy synchronizačných signálov

Oddelené	Toto je schéma prenosu jednotlivých vertikálnych a horizontálnych synchronizačných signálov do monitora.
Kompozitný	Toto je schéma kombinovania vertikálnych a horizontálnych synchronizačných signálov do jedného kompozitného signálu a jeho prenosu do monitora. Monitor zobrazí farebné signály rozložením kompozitného signálu na pôvodné farebné signály.

Rozostup bodov

Obraz na monitore je zložený z červených, zelených a modrých bodov. Čím sú body k sebe bližšie, tým je rozlíšenie vyššie. Vzdialenosť medzi dvoma bodmi tej istej farby sa nazýva "rozostup bodov". Jednotka: mm

Vertikálna frekvencia

Aby bolo možné pre užívateľa vytvoriť a zobraziť obraz, obrazovka sa musí obnoviť niekoľkokrát za sekundu. Frekvencia tohoto opakovania za sekundu sa nazýva vertikálna frekvencia alebo obnovovacia frekvencia. Jednotka: Hz

Príklad: Ak sa rovnaké svetlo opakuje 60-krát za sekundu, považuje sa to za 60 Hz.

Horizontálna frekvencia

Čas potrebný na nasnímanie jedného riadka spájajúceho pravý roh s ľavým rohom obrazovky v horizontálnom smere sa nazýva horizontálny cyklus. Inverzné číslo horizontálneho cyklu sa nazýva horizontálna frekvencia. Jednotka: kHz

Metódy prekladania a neprekladania

Ukazovanie horizontálnych riadkov obrazovky za sebou smerom odhora nadol sa nazýva neprekladaná metódy, pričom ukazovanie nepárnych a potom zase párnych riadkov sa nazýva prekladaná metóda. Metóda neprekladania sa používa vo väčšine monitorov na zabezpečenie jasného obrazu. Metóda prekladania je tá istá, ako sa používa v televízoroch.

Plug & Play

Toto je funkcia, ktorá poskytuje najlepšie kvalitu obrazovky pre používateľa tým, že umožňuje počítaču a monitoru vymieňať si informácie automaticky. Tento monitor sa riadi medzinárodnou normou VESE DDC pre funkciu Plug & Play.

Rozlíšenie

Počet horizontálnych a vertikálnych bodov používaný na skladanie obrazu obrazovky sa nazýva "rozlíšenie". Číslo ukazuje presnosť zobrazenia. Vysoké rozlíšenie je dobré na vykonávanie viacerých úloh naraz, pretože na obrazovke možno zobraziť viac obrazových informácií.

Príklad: Ak je rozlíšenie 1440 x 900, znamená to, že obrazovka sa skladá z 1440 horizontálnych bodov (horizontálne rozlíšenie) a 900 vertikálnych bodov (vertikálne rozlíšenie).

RF kábel

Guľatý signálový kábel vo všeobecnosti používaný pre TV antény.

Satelitné vysielanie
Vysielanie poskytované prostredníctvom satelitu. Umožňuje vysokú kvalitu obrazu a čistý zvuk po celej krajiny, bez ohľadu na to, kde sa divák nachádza.

Vyrovnanie pravého a ľavého kanála
Vyrovnáva hlasitosť zvuku vychádzajúceho z jednotlivých reproduktorov v televíznych prijímačoch z dvoma reproduktormi.

Káblová TV
Na rozdiel od terestriálneho vysielania, ktoré sa prenáša prostredníctvom frekvenčných signálov vzduchom, káblové vysielanie sa prenáša prostredníctvom káblovej siete. Aby bolo možné sledovať káblovú TV, musíte si zakúpiť káblový prijímač a pripojiť ho na káblovú sieť.

CATV
CATV" označuje vysielanie ponúkané v hoteloch, školách a ostatných budovách prostredníctvom vlastnej vysielacej sústavy, inej ako je VHF alebo UHF vysielanie terestriálnymi vysielateľmi. Programy CATV môžu zahrňovať filmy, zábavu a vzdelávacie programy. (Rozdiel oproti káblovej TV.)

CATV možno sledovať iba v rámci oblasti, kde sa služba CATV ponúka.

S-Video
Skrátené označenie pre „super video". S-video poskytuje až 800 riadkov horizontálneho rozlíšenia, ktoré umožňujú vysokokvalitné video.

VHF/UHF
VHF označuje TV kanály 2 až 13 a UHF označuje kanály 14 až 69.

Jemné ladenie kanála
Táto funkcia umožňuje divákovi jemné ladenie TV kanála za účelom dosiahnutia najlepších podmienok na pozeranie. Samsung TV má funkcie automatického a manuálneho jemného ladenie kanálov, ktoré divákovi umožňujú nastavenie podľa želania.

Vstup externého zariadenia
Vstup pre externé zariadenie označuje grafický vstup z takých externých videozariadení, ako je VCR, kamkordéry a DVD prehrávače, oddelené od TV vysielania.

DVD
Typ technológie digitálneho disku, postavenej na prednostiach CD a LD, na dosiahnutie vysokého rozlíšenia/kvality, čo užívateľovi poskytuje kvalitnejší obraz.

DTV Broadcasting (Digitálne televízne vysielanie)
Pokročilá vysielacia technológia na spracovanie digitálnych video signálov pomocou aplikácie set-top box, výsledkom čoho je vysoké rozlíšenie a kvalitnejší digitálny obraz.

LNA (Low Noise Amplifier – nízkošumový zosilňovač)
Toto pochádza z umelej satelitnej technológie, ktorá zosilňuje slabé signály aj v oblastiach slabého príjmu pre ostrejšie obrazy.

Anténny konvertor
Pripojovacia súčiastka, ktorá sa používa na pripojenie širokého anténneho (napájacieho) kábla k televízoru.

Anglické titulky (=Nastavenie titulkov)
Druh funkcie výberu jazyka, ktorá ponúka anglické titulky alebo informačné služby o postavách z vysielania (napr.: AFKN) alebo z video pások (označených CC), ktoré sú užitočné obzvlášť pri štúdiu angličtiny.

Multiplexové vysielanie
Táto funkcia umožňuje používateľovi vychutnať si vysielacie služby v kórejskom aj cudzom (pôvodnom) jazyku, ako aj v režime stereo.

A2
Tento systém používa dve nosné frekvencie na prenos hlasových údajov. Tento systém sa používa napríklad v Južnej Kórei alebo Nemecku.

BTSC
Broadcast Television System Committee (Výbor pre televízny vysielací systém)
Stereofónny systém vysielania, ktorý sa používa vo väčšine krajín, ktoré prijali systém NTSC, vrátane Spojených štátov, Kanady, Chile, Venezuely a Taiwanu. Označuje aj organizáciu, ktorá vznikla na podporu rozvoja a správy tohto systému.

EIAJ
Electronic Industries Association of Japan (Združenie elektronických priemyselných odvetví Japonska).

Pre lepšie zobrazenie

1. Nastavte rozlíšenie počítača a injekčnú frekvenciu (obnovovaciu frekvenciu) obrazovky na ovládacom paneli počítača tak, ako je to popísané nižšie, aby ste získali obraz s najvyššou kvalitou. Ak obraz s najvyššou kvalitou nie je zabezpečený v TFT-LCD, kvalita obrazu na obrazovke môže byť nerovnomerná.
   - Rozlíšenie: 1440 x 900
   - Vertikálna frekvencia (obnovovacia frekvencia): 60 Hz
2. Pre tento výrobok je použitý TFT LCD panel vyrobený s použitím polovodičovej technológie s presnosťou nad 1ppm (jedna milióntina). Avšak pixely ČERVENEJ, ZELENEJ, MODREJ a BIELEJ farby sa niekedy zdajú jasné alebo niekedy je možné vidieť čierne pixely. Nie je to spôsobené zlou kvalitou a môžete ho bez obáv používať.
   - Napr. počet subpixelov TFT LCD obsiahnutý v tomto výrobku je 3.888.000.
3. Pri čistení monitora a panela zvonku použite prosím odporúčané malé množstvo čistiaceho prostriedku s mäkkou a suchou látkou a vyleštite ich. Nedovoľte, aby oblasť LCD bola čistená násilne, ale iba jemným zotrením. Pri použití nadmernej sily na ňom môžete spôsobiť škvrny.
4. Ak nie ste s kvalitou obrazu spokojný, lepšiu kvalitu obrazu dosiahnete spustením „funkcie automatického nastavenia" v displeji na obrazovke, ktorý sa objaví pri stlačení tlačidla ukončenia okna. Ak po automatickom nastavení je stále vidno poruchy, použite funkciu JEMNÉHO/HRUBÉHO nastavenia.
5. Ak dlhší časový úsek pozeráte na nehybnú obrazovku, môže sa objaviť reziduálny obraz alebo rozmazanie.
   Ak sa od monitora musíte vzdialiť na dlhšiu dobu, zmeňte režim na úsporu energie alebo nastavte šetrič obrazovky na pohyblivý obraz.
6. Na farebnom displeji TFT-LCD (Thin Film Transister Liquid Crystal Display) nezobrazuje dlho jeden statický obraz, napríklad pri videohre alebo pri pripojení prehrávača DVD k tomuto LCD televízoru), lebo by mohlo dôjsť k uchovaniu obrazu na obrazovke. Toto uchovanie obrazu je známe aj ako "vypálenie obrazovky". Aby ste tomu to efektu predišli, pri zobrazovaní statického obrazu znížte stupeň jasu a kontrastu obrazovky.

Skontaktujte SAMSUNG WORLDWIDE (Celosvetový Samsung) | Podmienky | Pre lepšie zobrazenie | Oprávnenia | Správna likvidácia

Oprávnenia

Spoločnosť Samsung Electronics Co., Ltd. nepreberá žiadnu zodpovednosť za omyly obsiahnuté v tomto materiáli alebo za náhodné alebo následné škody v spojitosti s jeho poskytovaním, fungovaním alebo používaním.

Samsung je registrovaná obchodná známka spoločnosti Samsung Electronics Co., Ltd.; *Microsoft*, *Windows* a *Windows NT* sú registrované známky spoločnosti Microsoft Corporation; *VESA*, *DPMS* a *DDC* sú registrované známky Video Electronics Standard Association; Názov a logo *ENERGY STAR®* sú registrované obchodné známky U.S. Environmental Protection Agency (EPA). Všetky ostatné názvy

INFORMÁCIE O VÝROBKU (Bez retencie obrazu)

U LCD monitorov a televíznych prijímačov sa môže vyskytovať pri zmene z jedného obrazu na druhý retencia obrazu, najmä po zobrazovaní nehybného obrazu po dlhú dobu.
Úlohou tohoto návodu je ukázať správne používanie výrobkov s LCD displejmi, aby boli chránené pred retenciou obrazu.

- **Záruka**
  Záruka sa nevzťahuje na žiadnu škodu spôsobenú retenciou obrazu.
  Vypálenie obrazu nespadá pod záruku.

- **Čo je to retencia obrazu?**
  Počas bežnej prevádzky LCD panela sa pixelová retencia obrazu neobjavuje. Avšak, ak sa ten istý obraz zobrazuje po dlhú dobu, medzi dvoma elektródami, ktoré uzatvárajú tekutý kryštál, narastá nepatrný rozdiel v elektrickom náboji. Následkom tohoto môže byť hromadenie sa tekutého kryštálu v určitých oblastiach displeja. Takto sa predchádzajúci obraz pri prepnutí na nový obraz podrží. Všetky výrobky typu displeja, vrátane LCD, podliehajú retencii obrazu. Nie je to chyba výrobku.

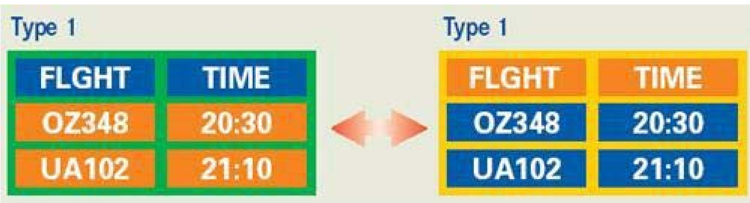
  Prosím riaďte sa pokynmi na ochranu LCD monitora pred retenciou obrazu uvedenými nižšie.

- **Režimy vypnutý, šetrič obrazovky alebo úspora energie**
  Príklad)
  - Pri používaní nehybného zobrazenia monitor vypínajte.
    - Po používaní po dobu 20 hodín monitor vypnite na 4 hodiny.
    - Po používaní po dobu 12 hodín monitor vypnite na 2 hodiny.
  - Pokiaľ je to možné, používajte šetrič obrazovky.
    - Odporúča sa jednofarebný alebo pohyblivý šetrič obrazovky.
  - Nastavte monitor prostredníctvom voľby Schémy nastavenia napájania vo Vlastnostiach zobrazenia v PC, aby sa vypínal.

- **Pokyny pre konkrétne účely použitia**
  Príklad) Letiská, tranzitné stanice, trhy cenn?ch papierov, banky a riadiace systémy
  Odporúčame, aby ste sa pri nastavovaní programu zobrazovacieho systému riadili nasledovnými pokynmi:

- **Zobrazovanie informácií spolu s logom alebo s cyklom pohyblivého obrazu.**
  Príklad) Cyklus: Zobrazujte informácie po dobu 1 hodiny a potom Zobrazujte logo alebo pohyblivý obraz po dobu 1 minúty.

- **Pravidelne meňte farbu informácií (používajte 2 rozdielne farby).**
  Príklad) Každých 30 minút striedajte farbu informácií s 2 farbami.



Vyhýbajte sa kombinácií znakov a farby pozadia s veľkým rozdielom vo svietivosti.
Vyhýbajte sa používaniu odtieňov sivej, ktoré ľahko spôsobujú retenciu obrazu.

- Vyhýbajte sa: Farbám s veľkým rozdielom vo svietivosti (čierna a biela, sivá)

Príklad)



- Odporúčané nastavenia: Jasné farby s malým rozdielom vo svietivosti

- Meňte farbu znakov a farbu pozadia každých 30 minút.
Príklad)

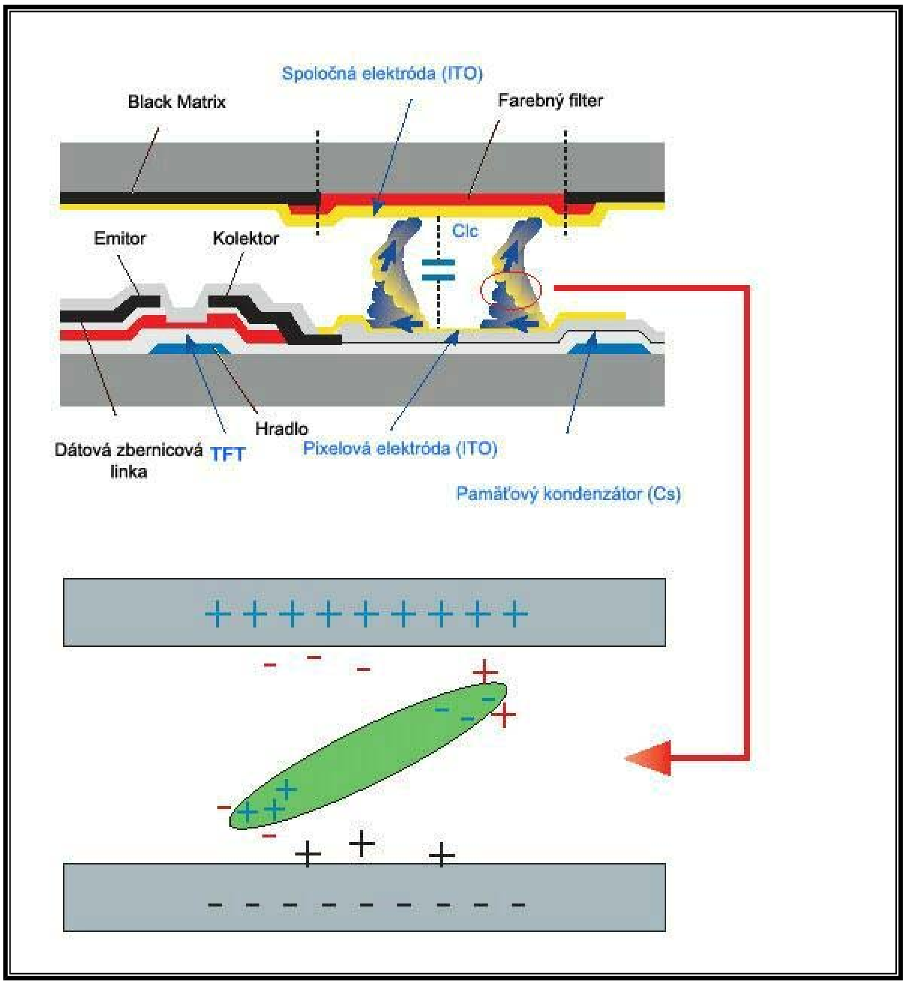


- Každých 30 minút meňte znaky pohyblivým spôsobom.
Príklad)



Najlepším spôsobom ako chrániť monitor pred retenciou obrazu je nastaviť PC alebo systém, aby pri nepoužívaní monitora spúšťal šetrič obrazovky.

Ak LCD panel funguje za bežných podmienok, retencia obrazu sa nemusí objaviť. Bežné podmienky vymedzujeme ako neustále sa meniace obrazy. Ak LCD funguje po dlhú dobu s nehybným zobrazením (viac ako 12 hodín), medzi elektródami, ktoré pôsobia na tekutý kryštál v pixeli, sa môže vytvoriť nepatrný rozdiel v napätí. Rozdiel v napätí medzi elektródami sa v priebehu času zvyšuje, čo spôsobuje ohýbanie tekutého kryštálu. Ak k tomu dôjde, možno aj po zmene zobrazenia naďalej vidieť predchádzajúci obraz.
Tomuto sa zabráni tak, že sa nahromadený rozdiel v napätí musí znížiť.



- Tento LCD monitor spĺňa ISO13406-2 Pixel fault Class II.

Správna likvidácia tohoto výrobku
(Elektrotechnický a elektronický odpad) - Platí len pre Európu



Toto označenie na výrobku alebo v sprievodnej brožúre hovorí, že po skončení jeho životnosti by nemal byť likvidovaný s ostatným odpadom. Prípadnému poškodeniu životného prostredia alebo ľudského zdravia môžete predísť tým, že budete takéto typy výrobkov oddeľovať od ostatného odpadu a vrátite ich na recykláciu.

Používatelia v domácnostiach by pre podrobné informácie, ako ekologicky bezpečne naložiť s týmto výrobkom, mali kontaktovať buď predajcu, ktorý im výrobok predal, alebo príslušný úrad v okolí ich bydliska.

Priemyselní používatelia by mali kontaktovať svojho dodávateľa a preveriť si podmienky kúpnej zmluvy. Tento výrobok by nemal byť likvidovaný spolu s ostatným priemyselným odpadom.